

UHD monitorius

Vartotojo instrukcija

U32D970

Atsižvelgiant į gaminį, spalva ir išvaizda gali skirtis, siekiant pagerinti gaminio veikimo efektyvumą specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

BN46-00430A-03

Turinys

Prieš naudojant gaminį

Autorių teisės	5
Įrenginio montavimo vieta	6
Laikymo saugos priemonės	6
Saugos priemonės	6
Simboliai	6
Valymas	7
Elektra ir saugumas	7
Diegimas	8
Veikimas	10
Tinkama laikysena naudojantis gaminiu	12

Pasiruošimas

Sudedamųjų dalių tikrinimas	13
Sudedamosios dalys	13
Dalys	14
Priekiniai mygtukai	14
Galinė pusė	16
Diegimas	17
Sieninio laikiklio komplekto / stalinio stovo tvirtinimas	18
Gaminio pokrypio ir aukščio nustatymas	20
Monitoriaus ekrano pasukimas	20
Nuo vagystės apsaugantis užraktas	21
MagicRotation Auto	22
Programinės įrangos diegimas	22

Dėmesio	22
Monitoriaus pasukimas	23
Dėmesio	23

NCE („Natural Color Expert“) naudojimas

Kas yra monitoriaus kalibravimas?	24
Palaikomi kalibratoriai	24
Kas yra NCE („Natural Color Expert“)?	25
NCE programos diegimas / pašalinimas	25
NCE paleidimas („Natural Color Expert“)	26
Kalibratoriaus prijungimas	26
NCE programos funkcijos	27
NCE pradžios ekrano išdėstymas ir meniu elementai	27
Vienodinimo ekrano išdėstymas ir meniu elementai	28
Patvirtinimo ekrano apžvalga ir funkcijos	28
Kalibravimo pradžia	29

Šaltinio įrenginio prijungimas ir naudojimas

Prieš prijungiant	34
Ką patikrinti prieš prijungiant	34

Kompiuterio prijungimas ir naudojimas	34
Prijungimas dviejų kanalų DVI kabeliu	34
Prijungimas naudojant HDMI kabelį	35
Jungimas DP laidu	35
Prisijungimas prie ausinių ar garsiakalbių	36
Maitinimo prijungimas	36
Prijungtų kabelių sutvarkymas	37

Gaminio prijungimas prie kompiuterio kaip USB HUB	38
Kompiuterio prijungimas prie gaminio	38
Gaminio naudojimas kaip USB HUB	39

Tvarkyklės diegimas	40
----------------------------	-----------

Optimalios skiriamosios gebos nustatymas	40
---	-----------

Ekrano sąranka

Color Mode	41
Color Mode konfigūravimas (su prijungtu kompiuteriu)	41
Color Mode konfigūravimas (su prijungtu AV)	42

Brightness	43
Brightness konfigūravimas	43

Contrast	44
Contrast konfigūravimas	44

Sharpness	45
Sharpness konfigūravimas	45

Color	46
--------------	-----------

Turinys

Color konfigūravimas	46
----------------------	----

Dual Color Mode	47
------------------------	-----------

Dual Color Mode konfigūravimas	47
--------------------------------	----

Response Time	48
----------------------	-----------

Response Time konfigūravimas	48
------------------------------	----

View Calibration Values	49
--------------------------------	-----------

Kalibravimo nustatymų peržiūra	49
--------------------------------	----

HDMI Black Level	50
-------------------------	-----------

HDMI Black Level nuostatų konfigūravimas	50
--	----

Reset Color Mode	51
-------------------------	-----------

Reset Color Mode konfigūravimas	51
---------------------------------	----

Ekrano reguliavimas

Image Size	52
-------------------	-----------

Image Size keitimas	52
---------------------	----

H-Position & V-Position	54
------------------------------------	-----------

H-Position ir V-Position konfigūravimas	54
---	----

PIP/PBP	55
----------------	-----------

PIP/PBP Mode konfigūravimas	56
-----------------------------	----

Size konfigūravimas	57
---------------------	----

Position konfigūravimas	58
-------------------------	----

Sound Source konfigūravimas	59
-----------------------------	----

Source konfigūravimas	61
-----------------------	----

Image Size konfigūravimas	64
---------------------------	----

Contrast&Color konfigūravimas	66
-------------------------------	----

OSD naudojimas

Language	68
-----------------	-----------

Language konfigūravimas	68
-------------------------	----

Display Time	69
---------------------	-----------

Display Time konfigūravimas	69
-----------------------------	----

Sąranka ir atkūrimas

Eco Saving	70
-------------------	-----------

Eco Saving konfigūravimas	70
---------------------------	----

USB Super Charging	71
---------------------------	-----------

USB Super Charging konfigūravimas	71
-----------------------------------	----

PC/AV Mode	72
-------------------	-----------

PC/AV Mode konfigūravimas	72
---------------------------	----

DisplayPort Ver.	73
-------------------------	-----------

DisplayPort Ver. konfigūravimas	73
---------------------------------	----

Source Detection	74
-------------------------	-----------

Source Detection konfigūravimas	74
---------------------------------	----

Key Repeat Time	75
------------------------	-----------

Key Repeat Time konfigūravimas	75
--------------------------------	----

Off Timer	76
------------------	-----------

Off Timer konfigūravimas	76
--------------------------	----

Turn Off After konfigūravimas	77
-------------------------------	----

Reset All	78
------------------	-----------

Parametrų (Reset All)	78
-----------------------	----

Informacijos meniu ir kt.

Information	79
--------------------	-----------

Information rodymas	79
---------------------	----

Brightness ir Contrast konfigūravimas	
--	--

pirminiame ekrane	80
--------------------------	-----------

Volume konfigūravimas „Startup Screen“	
---	--

ekrane	80
---------------	-----------

Programinės įrangos diegimas

Easy Setting Box	81
-------------------------	-----------

Programinės įrangos diegimas	81
------------------------------	----

Programinės įrangos šalinimas	81
-------------------------------	----

Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

Reikalavimai prieš susisiekiant su „Samsung“	
---	--

klientų aptarnavimo centru	82
-----------------------------------	-----------

Gaminio tikrinimas	82
--------------------	----

Skyros ir dažnio tikrinimas	82
-----------------------------	----

Patikrinkite toliau išvardytus dalykus.	83
---	----

Klausimai ir atsakymai	86
-------------------------------	-----------

Turinys

Specifikacijos

Bendros	88
„PowerSaver“	90
Standartinio signalo režimo lentelė	91

Priedas

Susisiekite su SAMSUNG WORLD WIDE	93
Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos)	102
Tai nėra gaminio defektas	102
Gaminio gedimas dėl kliento kaltės	102
Kita	102
Tinkamas išmetimas	103
Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)	103
Terminologija	104

01 skyrius

Prieš naudojant gaminį

Autorių teisės

Siekiant pagerinti kokybę, šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

© „Samsung Electronics“, 2014

Šio vadovo autorių teisės priklauso „Samsung Electronics“.

Naudoti ar kopijuoti šį vadovą dalimis ar visą be „Samsung Electronics“ leidimo draudžiama.

„Microsoft“, „Windows“ yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.

VESA, DPM ir DDC yra registruotieji Vaizdo elektronikos standartų asociacijos (angl. Video Electronics Standards Association) prekių ženklai.

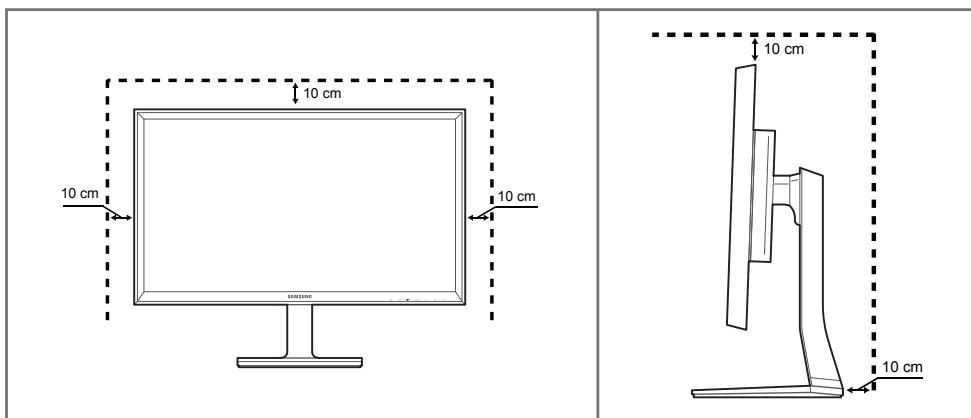
Nuosavybės teisė į visus kitus prekių ženklus priklauso jų tikrajam savininkui.

- Administracinis mokestis taikomas, jei:
 - (a) iškvietėte inžinierių, tačiau jis neaptiko jokių gaminio defektų.
(t. y., jei neperskaitėte šio naudotojo vadovo).
 - (b) atnešėte prietaisą į remonto centrą, tačiau nebuvo aptikta jokių gaminio defektų.
(t. y., jei neperskaitėte šio naudotojo vadovo).
- Prieš bet kokius remonto darbus ar atvykimą į namus, jus informuosime apie administracinio mokesčio dydį.

Įrenginio montavimo vieta

Palikite apie gaminį truputį tuščios erdvės, kad jis vėdintųsi. Pakilus vidaus temperatūrai, gali kilti gaisras ir pažeisti gaminį. Įrengdami gaminį būtinai palikite ne mažiau nei pavaizduota erdvės.

— Išorė gali skirtis pagal produktą.



Laikymo saugos priemonės

Ant labai blizgių modelių paviršiaus gali atsirasti dėmių, jei netoliese naudojamas ultragarsinis drėkintuvas.

— Jei reikia išvalyti gaminio vidų, kreipkitės į artimiausią „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą (ši paslauga yra mokama).

Saugos priemonės

Dėmesio

ELEKTROS IŠKROVOS PAVOJUS – NEATIDARYKITE

Dėmesio : KAD SUMAŽINTUMĖTE ELEKTROS IŠKROVOS RIZIKĄ, NENUIMKITE DANGČIO. (ARBA GALINĖS DALIES)

NĖRA VIDINIŲ DALIŲ, KURIAS GALI PRIŽIŪRĖTI NAUDOTOJAS.

PALIKITE VISUS PRIEŽIŪROS DARBUS KVALIFIKUOTIEMS SPECIALISTAMS.



Šiuo simboliu nurodoma, kad viduje teka aukšta įtampa.

Liestis prie bet kokių vidinių produkto dalių pavojinga.



Šiuo simboliu nurodomi svarbūs pranešimai, susiję su šio produkto veikimu ir technine priežiūra.

Simboliai

Įspėjimas

Jei instrukcijų nesilaikoma, galima sunkiai arba mirtinai susižeisti.

Dėmesio

Jei nesilaikoma instrukcijų, žmonėms arba turtui gali būti padaryta žalos.



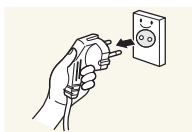
Šiuo simboliu pažymėta veikla yra draudžiama.



Būtina laikytis šiuo ženklu pažymėtų instrukcijų.

Valymas

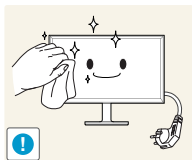
- Valydami būkite atsargūs, nes patobulintus LCD ekranus ir korpusus galima lengvai subraižyti.
- Valydami vadovaukitės toliau nurodytais veiksmais.
- Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.



1 Išjunkite gaminį ir kompiuterį.

2 Atjunkite maitinimo laidą nuo gaminio.

- Laikykite maitinimo kabelį už kištuko ir nelieskite kabelio šlapiomis rankomis. Antraip gali įvykti elektros iškrova.



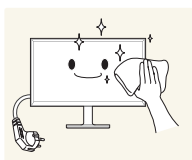
3 Monitorių valykite švaria, minkšta ir sausa servetėle.



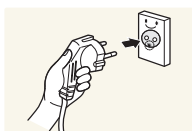
- Nenaudokite valymo priemonės, kurioje yra alkoholio, tirpiklio ar ploviklio, monitoriui valyti.



- Ant monitoriaus tiesiogiai nepurškite vandens arba valymo priemonės.



4 Norėdami nuvalyti gaminio korpusą, sušlapinkite minkštą ir sausą šluostę vandeniu ir gerai ją išgręžkite.



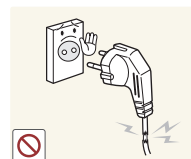
5 Baigę valyti prijunkite maitinimo laidą prie gaminio.

6 Įjunkite gaminį ir kompiuterį.

Elektra ir saugumas

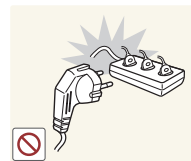
- Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.

Įspėjimas



Nenaudokite pažeisto maitinimo laido, kištuko ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

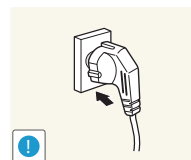


Nenaudokite keletu gaminių, įjungtų į vieną maitinimo lizdą.

- Dėl perkaitusių maitinimo lizdų gali kilti gaisras.

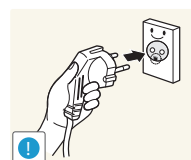


Nelieskite maitinimo laido kištuko drėgnomis rankomis. Antraip gali įvykti elektros iškrova.



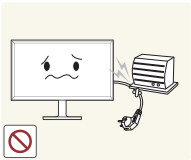
Įkiškite maitinimo kištuką iki galo, kad jis neatsilaisvintų.

- Dėl nesaugaus ryšio gali kilti gaisras.



Maitinimo laido kištuką įjunkite į įžemintą maitinimo lizdą (taikoma tik 1 tipo izoliuotiems įrenginiams).

- Galite patirti elektros iškvovą arba susižeisti.



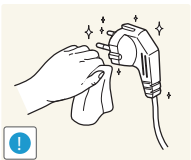
Nelankstykite ir netraukite maitinimo laido per jėgą. Nepalikite maitinimo laido po sunkiu daiktu.

- Dėl pažeisto laido gali kilti gaisro ar elektros iškvos pavojus.



Nedėkite maitinimo laido ar gaminio šalia šilumos šaltinių.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



Aplink maitinimo laido kištuko kontaktus arba maitinimo lizdą susikaupusias dulkes valykite sausa servetėle.

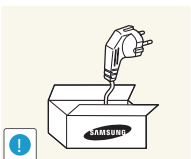
- Gali kilti gaisras.

Dėmesio



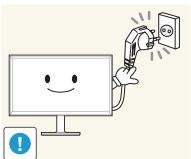
Neištraukite maitinimo laido, kol gaminį naudojate.

- Gaminį gali sugadinti elektros iškrova.



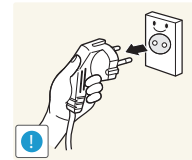
Naudokite tik „Samsung“ maitinimo laidą, kurį gavote su gaminio. Nenaudokite maitinimo laido kištuko su kitais gaminiais.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



Žiūrėkite, kad niekas neužstotų maitinimo lizdo, prie kurio prijungtas maitinimo laidas.

- Kai iškyla problema, maitinimo laidas turi būti ištrauktas norint nutraukti gaminio maitinimą.

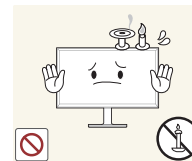


Ištraukdami maitinimo laidą iš maitinimo lizdo laikykite už kištuko.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

Diegimas

Įspėjimas



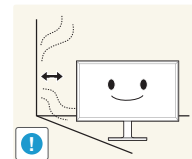
Ant gaminio nedėkite žvakių, priemonės vabzdžiams naikinti ar cigarečių. Nemontuokite gaminio šalia šilumos šaltinių.

- Gali kilti gaisras.



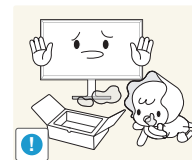
Nemontuokite gaminio blogai ventiliuojamoje vietoje, pvz., knygų lentynoje ar spintelėje.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.



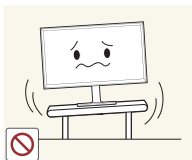
Montuokite gaminį mažiausiai 10 cm nuo sienos, kad liktų vietos ventiliacijai.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.



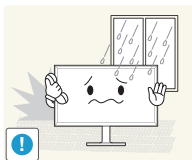
Plastikinę pakuotę laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

- Vaikai gali uždusti.



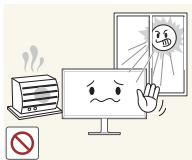
Nemontuokite gaminio ant nestabilaus ar vibruojančio paviršiaus (nesaugios lentynos, nuožulnaus paviršiaus ir pan.)

- Gaminys gali nukristi ir sugesti, ir (arba) sužeisti.
- Stipriai vibruojančioje vietoje naudojamas gaminys gali sugesti arba gali kilti gaisras.



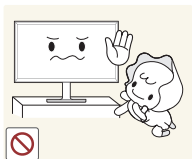
Nemontuokite gaminio transporto priemonėje ar vietoje, kurioje yra dulkių, drėgna (laša vanduo ir pan.), alyvos ar dūmų.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



Nelaikykite gaminio tiesioginiuose saulės spinduliuose, karštyje ar prie karšto objekto, pvz., viryklės.

- Gali sutrumpėti gaminio naudojimo laikas arba kilti gaisras.



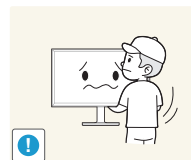
Nemontuokite gaminio vaikams pasiekiamoje vietoje.

- Gaminys gali nukristi ir sužeisti vaikus.



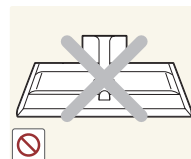
Maistinis aliejus, pavyzdžiui, sojos pupelių aliejus, gali pažeisti arba deformuoti gaminį. Nemontuokite gaminio virtuvėje arba šalia virtuvės stalviršio.

Dėmesio



Keldami nenumeskite gaminio.

- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.



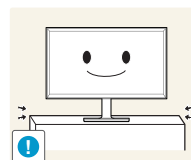
Neguldykite gaminio ekranu į apačią.

- Taip galima pažeisti ekraną.



Montuodami gaminį spintoje arba lentynoje žiūrėkite, kad neišsikištų apatinis gaminio priekinės dalies kraštas.

- Gaminys gali nukristi ir sugesti, ir (arba) sužeisti.
- Montuokite gaminį tik tinkamo dydžio spintose ar lentynose.



Atsargiai pastatykite gaminį.

- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.



Neįprastoje vietoje (daugybės smulkių dalelių, cheminių medžiagų ar ekstremalios temperatūros veikiamoje ar drėgnoje vietoje arba vietose, kur gaminys turėtų veikti nepertraukiamai ilgą laiką) įmontuotas gaminys gali sugesti.

- Jei gaminį norite montuoti tokioje vietoje, susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

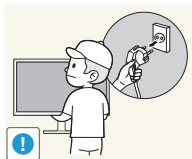
Veikimas

Ispėjimas



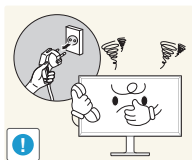
Gaminiu teka aukšta įtampa. Niekada patys neardykite, netaisykite ar neatlikite gaminio pakeitimų.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.
- Dėl taisymo susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.



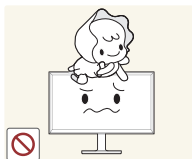
Prieš perkeldami gaminį, išjunkite maitinimo jungiklį ir atjunkite maitinimo laidą ir visus kitus prijungtus laidus.

- Dėl pažeisto laido gali kilti gaisro ar elektros iškrovos pavojus.



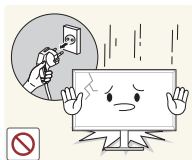
Jei gaminys skleidžia keistus garsus, degėsių kvapą ar dūmus, nedelsdami ištraukite maitinimo laidą ir susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



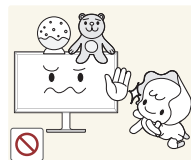
Neleiskite vaikams persisverti per monitorių arba ant jo užlipti.

- Vaikai gali stipriai susižeisti.



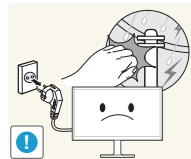
Jei gaminys nukrito arba pažeidėte išorinį korpusą, išjunkite maitinimo jungiklį ir ištraukite maitinimo laidą. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

- Jei toliau naudosite gaminį, gali kilti gaisras ar elektros iškrova.



Ant gaminio viršaus nepalikite sunkių ar vaikų mėgstamų daiktų (žaislų, saldumynų ir pan.).

- Gaminys ar sunkūs daiktai gali nukristi vaikams bandant pasiekti žaislus ar saldumynus ir stipriai sužeisti.



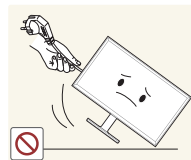
Jei žaibuoja ar griaudi perkūnija, gaminį išjunkite ir atjunkite maitinimo laidą.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



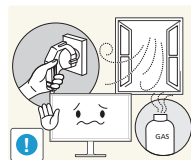
Nemeskite į gaminį daiktų ar kitaip jo nesutrenkite.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



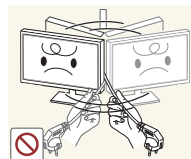
Nejudinkite gaminio traukdami už maitinimo laido ar bet kurio kabelio.

- Dėl pažeisto laido gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros iškrovos ar gaisro pavojus.



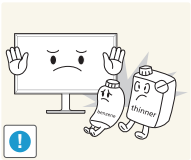
Įvykus dujų nuotėkiui, nelieskite gaminio ar maitinimo laido kištuko. Be to, nedelsdami išvėdinkite patalpą.

- Kibirkščiavimas gali sukelti sprogimą ar gaisrą.



Nekelkite ar nejudinkite gaminio traukdami už maitinimo laido ar bet kurio kabelio.

- Dėl pažeisto laido gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros iškrovos ar gaisro pavojus.



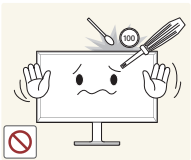
Nenaudokite ir nelaikykite degių purškalo arba kitų medžiagų šalia gaminio.

- Gali įvykti sproginimas arba kilti gaisras.



Įsitikinkite, ar ventiliacijos angų neužkimšo staltiesės ar užuolaidos.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.



Nekiškite metalinių daiktų (valgomųjų lazdelių, monetų, plaukų smeigtukų ir pan.) ar lengvai užsidegančių daiktų (popieriaus, degtukų ir pan.) į gaminį (pro ventiliacijos angą ar įvesties / išvesties prievadus ir pan.).

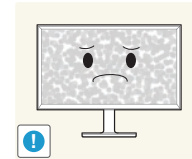
- Įsitikinkite, ar išjungėte gaminį ir ištraukėte maitinimo laidą, kai į gaminį pateko vandens ar kitų pašalinių medžiagų. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.



Nedėkite indų, kuriuose yra skysčio (vazų, puodų, butelių ir kt.) ar metalinių daiktų ant gaminio.

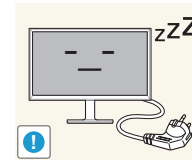
- Įsitikinkite, ar išjungėte gaminį ir ištraukėte maitinimo laidą, kai į gaminį pateko vandens ar kitų pašalinių medžiagų. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.

Dėmesio



Jeigu ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas, gali išdegti liekamasis vaizdas arba atsirasti defektinių pikselių.

- Įjunkite energijos taupymo režimą arba naudokite judančio vaizdo ekrano užsklandą, jei gaminio nenaudosite ilgą laiką.



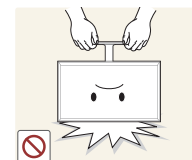
Ištraukite maitinimo laidą iš lizdo, jei neketinate gaminio naudoti ilgą laiką (atostogausite ir pan.).

- Dėl susikaupusių dulkių ir karščio gali kilti gaisras, įvykti elektros nuotėkis ar iškrova.



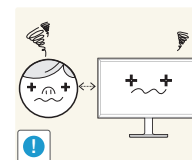
Naudokite gaminį nustatę rekomenduojamą skiriamąją gebą ir dažnį.

- Jūsų regėjimas gali pablogėti.



Nelaikykite gaminio apvertę ar nejudinkite jo laikydami už stovo.

- Gaminys gali nukristi ir sugesti arba sužeisti.

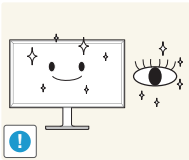


Ilgą laiką žiūrėdami į ekraną per arti, galite pakenkti regėjimui.



Šalia gaminio nesinaudokite drėkintuvais ar virykle.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.

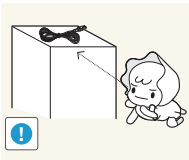


Naudodamiesi monitoriumi, kas valandą leiskite akims pailsėti ilgiau nei 5 minutes.

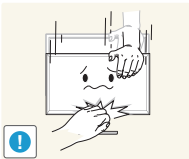
- Taip sumažinsite akių nuovargį.



Nelieskite ekrano, kai gaminys įjungtas ilgą laiko tarpą, nes jis bus įkaitęs.

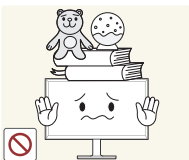


Smulkius priedus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.



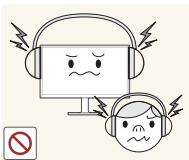
Reguliuodami gaminio kampą ar stovo aukštį būkite atsargūs.

- Įstrigus rankai ar pirštui galite susižeisti.
- Per daug pakreiptas gaminys gali nukristi ir sužeisti.



Nedėkite ant gaminio sunkių daiktų.

- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.



Naudodami uždedamas ar įkišamas ausines, nenustatykite per didelio garsumo.

- Pernelyg stiprus garsas gali pakenkti klausai.

Tinkama laikysena naudojantis gaminiu



Naudokitės gaminiu tinkamai sėdėdami:

- Ištiesinkite nugarą.
- Stenkitės, kad tarp akių ir ekrano liktų 45–50 cm atstumas, ir žiūrėkite šiek tiek žemyn į ekraną. Nukreipkite akis tiesiai į ekraną.
- Kampą nustatykite taip, kad ekrane neatsispindėtų šviesa.
- Laikykite dilbius statmenai žastams taip, kad dilbiai būtų tame pačiame lygyje kaip delnais žemyn nukreiptos plaštakos.
- Alkūnes laikykite sulenkę statmenai.
- Sureguliuokite gaminio aukštį, kad galėtumėte sulenkti kelius 90 laipsnių kampu ar daugiau, sėdėkite kulnais siekdami grindis, o rankas laikykite žemiau širdies lygio.

02 skyrius

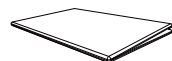
Pasiruošimas

Sudedamųjų dalių tikrinimas

- Jeigu trūksta sudedamųjų dalių, kreipkitės į pardavėją, iš kurio įsigijote šį gaminį.
- Tikrovėje sudedamosios dalys ir atskirai parduodamos prekės gali atrodyti kitaip negu tos, kurios pavaizduotos paveikslėlyje.
- Rekomenduojame naudoti tiekėjo pateikiamus HDMI ir DP laidus.
- Gali būti, kad naudojant nedidelės spartos HDMI laidą arba ne HDMI-DVI laidą pasinaudoti optimalia skiriamąja geba nebus galima.
- Jei norite, kad ekrane būtų naudojama palaikoma skiriamoji geba, naudokite kartu su gaminiu pateikiamus kabelius. Taip pat galite naudoti UDH palaikančius DP arba HDMI kabelius.
- Mini DP perėjimo į DP jungties keitiklis gali nebūti pridėtas, tai priklauso nuo modelio.

Sudedamosios dalys

— Sudedamosios dalys skirtinguose regionuose gali būti skirtingos.



Greitos sąrankos vadovas



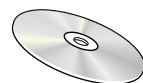
Garantijos kortelė
(Neprieinama kai kuriose vietovėse)



Nustatymų vadovas



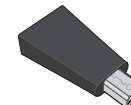
„Natural Color Expert“ duomenų lapas



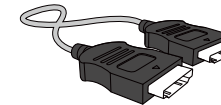
Vartotojo instrukcija



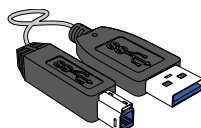
DP laidas ([p.35](#))



Mini DP perėjimas į DP jungtį
(pasirinktinai)



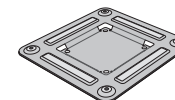
HDMI laidas ([p.35](#))



USB 3.0 laidas ([p.38](#))



Maitinimo laidas ([p.36](#))



Montavimo prie sienos laikiklis

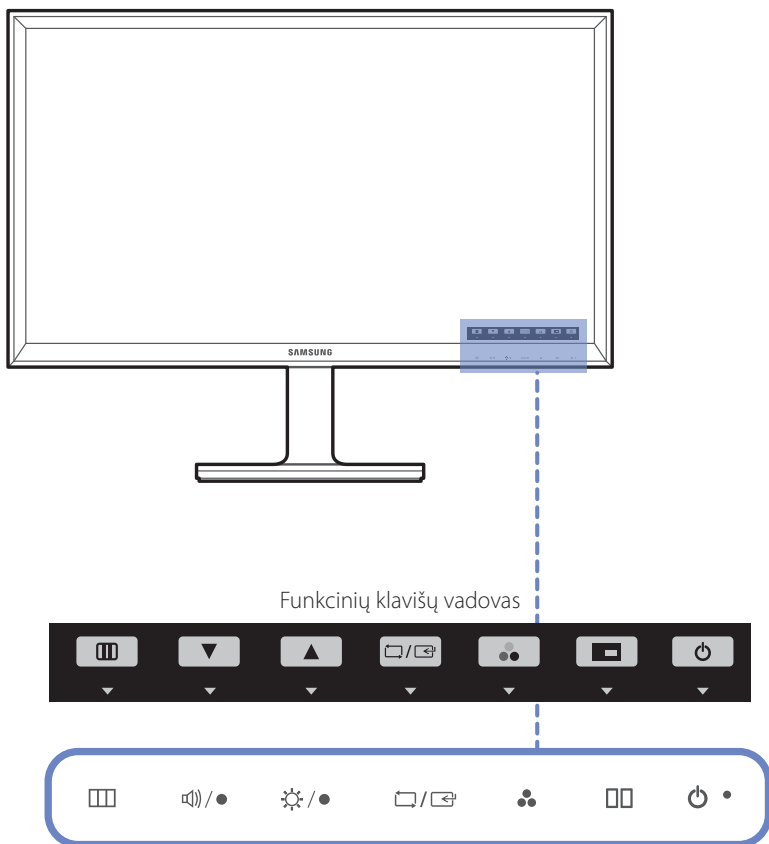


Valymo servetėlė (pasirinktinai)

Dalys

Priekiniai mygtukai

— Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.



Piktogramos

Aprašymas



Atidaromas arba uždaromas ekrano rodinų (OSD) meniu arba grįžtama į paskutinį meniu. Kai rodomas pradžios ekranas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką, jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas. Kai rodomas vadovas, paspauskite  ir atvaizduokite ekrano rodinų meniu.



Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite  ir nustatykite **Volume**.
— Galima sureguliuoti **Volume**, jei įvesties šaltinis yra **DisplayPort1**, **DisplayPort2** arba **HDMI**.



Pereinama į aukščiau ar žemiau esantį meniu arba OSD meniu koreguojama parinkties vertė.



Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite  ir sureguliuokite **Brightness** ir **Contrast**.



Patvirtinamas parinkimas meniu.
Spaudžiant mygtuką  / , kai OSD ekranas nerodomas, pasikeis įvesties šaltinis (**DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**).

Kai **PIP/BBP** nustatyta **On** rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite  / , kad nustatytumėte **Source**, skirtą **PIP/BBP**.

— Jei įjungiate gaminį arba pakeičiate įvesties šaltinį spausdami mygtuką  / , viršutiniame kairiajame ekrano kampe pasirodo pranešimas, kad įvesties šaltinis pasikeitė.



Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite  ir sukonfigūruokite **Color Mode** nustatymus.
— Išsami informacija apie **Color Mode** nustatymų konfigūravimą pateikta „**Color Mode**(p.41)“.



Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite  ir sukonfigūruokite **PIP/BBP** nustatymus.
— Išsami informacija apie **PIP/BBP** nustatymų konfigūravimą pateikta „**PIP/BBP**(p.55)“.

Piktogramos

Aprašymas



Ijungia ir išjungia ekraną.

Maitinimo indikatorius degs, kai gaminys veiks įprastai.

— Daugiau informacijos apie energijos taupymo funkciją rasite techninėse specifikacijose esančiame skyrelyje „PowerSaver(p.90)“.

— Kad sumažintumėte elektros energijos sąnaudas, geriausia ištraukti maitinimo laidą, jei nenaudojate gaminio ilgą laiką.

Funkcinių klavišų vadovas

Kai paspaudžiamas ant gaminio esantis valdymo mygtukas, prieš atidarant ekrano meniu parodomas funkcinių klavišų vadovas.

(jame parodoma paspausto mygtuko atliekama funkcija).

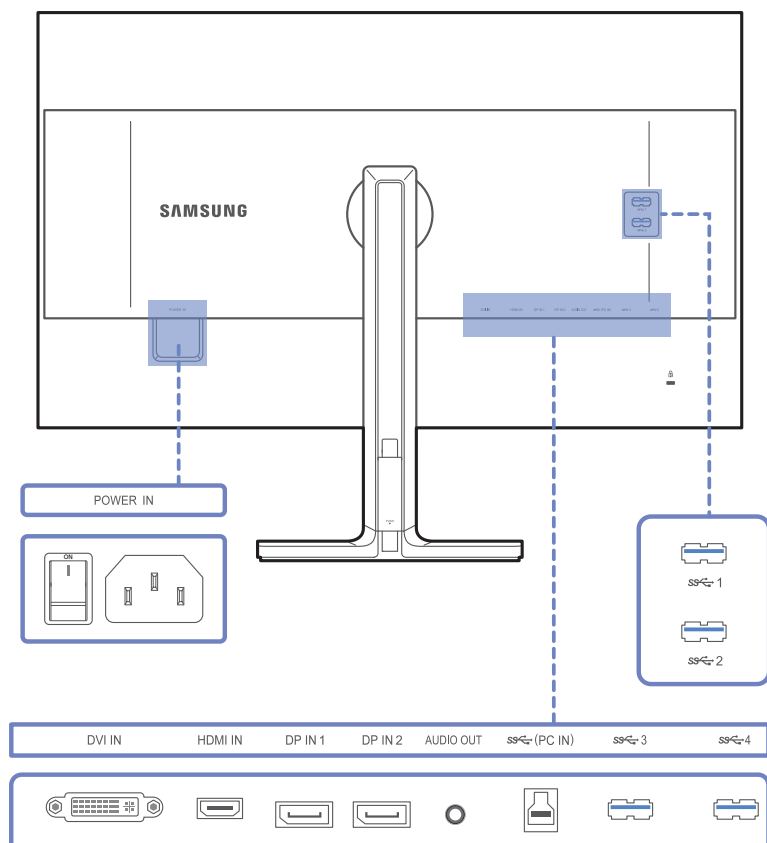
Jei pasirodžius vadovui norite pasiekti ekrano meniu, atitinkamą mygtuką paspauskite dar kartą.

Funkcinių klavišų vadovas gali skirtis atsižvelgiant į funkciją ar gaminio modelį.

Žr. tikrąjį gaminį.

Galinė pusė

- Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.
- Jei norite pagerinti vaizdo kokybę, rekomenduojame naudoti UHD (3840 x 2160) skiriamąją gebą palaikančią grafikos plokštę.



Prievadas

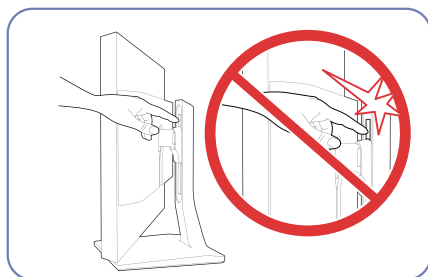
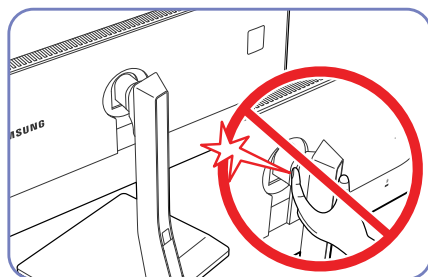
Aprašymas

	Savo monitoriaus maitinimo laidą prijunkite prie galinėje prietaiso dalyje esančio prievado POWER IN.
	Prijungimas prie pagrindinio prietaiso DVI laidu. — UHD skiriama geba (3840 x 2160 esant 30 Hz) galima, jei prijungtas dviejų kanalų DVI kabelis.
	Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas HDMI arba HDMI ir DVI jungiamuoju laidu. — Kai prijungiamas HDMI laidas, gaminio ekrane gali būti rodomas UHD raiškos (3840 x 2160, 30 Hz) vaizdas. — Prijungus HDMI-DVI laidą gaminys UHD raiškos nepalaiko.
	Prijungiama prie kompiuterio naudojant DP laidą. — Kai prijungiamas DP laidas, gaminio ekrane gali būti rodomas UHD raiškos (3840 x 2160, 60 Hz) vaizdas.
	Prijungiama prie garso išvesties įrenginio, pvz., ausinių.
	Prijungiama prie kompiuterio USB kabeliu. — Šis prievadas gali būti prijungiamas tik prie kompiuterio.
	Prijunkite prie USB įrenginio. Suderinama su 3.0 arba žemesne USB kabelio versija. — Šaltinio įrenginius galima krauti naudojant šiuos USB prievadus. — Norėdami naudoti funkciją USB Super Charging, eikite į Settings → USB Super Charging ir nustatykite USB prievadą, kuris bus naudojamas greitam pakeitimui į On. USB duomenų perdavimo funkcija negalima, kai funkcijai USB Super Charging nustatyta On. — Greitai įkrauti galima tik naudojantis prievadu SS-C 1 ir SS-C 2. Per šiuos prievadus prietaisai įkraunami greičiau nei per įprastus USB prievadus. Įkrovimo greitis priklauso nuo prijungtų prietaisų.

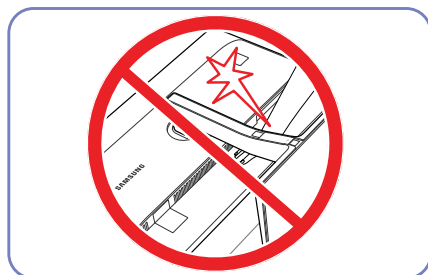
Diegimas

— Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.

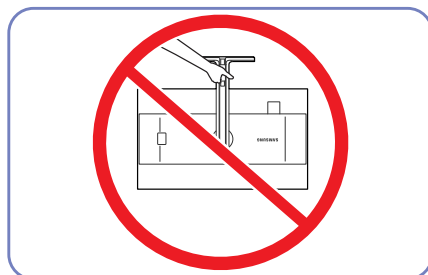
Dėmesio



Būkite ypatingai atidūs ir saugokite, kad jūsų ranka neįstrigtų sukimosi ar aukščio reguliavimo srityje. Galite susižeisti ranką.



Nedėkite rankos po stovu.



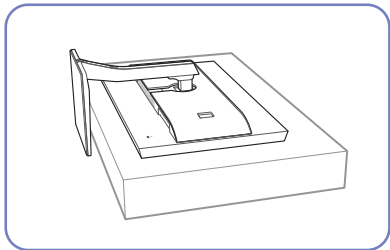
Nelaikykite gaminio aukštyn kojomis tik už stovo.

Sieninio laikiklio komplekto / stalinio stovo tvirtinimas

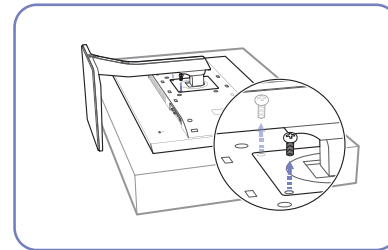
— Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.

Prieš įrengdami

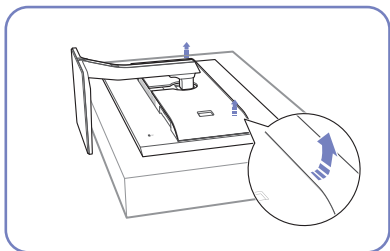
— Išjunkite gaminio maitinimą ir ištraukite maitinimo kabelį iš maitinimo lizdo.



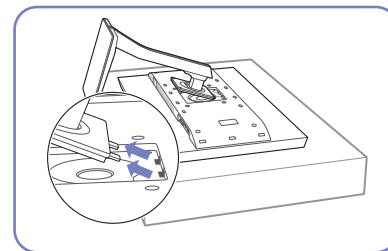
Paklokite apsauginį audeklą arba paklotą ant plokščio paviršiaus. Tada padėkite gaminį priekine puse žemyn ant audeklo arba pakloto.



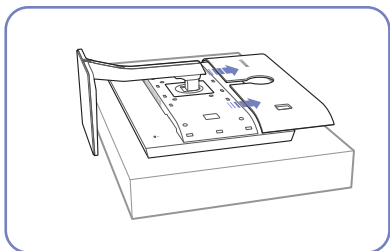
Išsukite varžtus iš galinės gaminio dalies.



Pakelkite ir nuimkite galinį gaminio dangtelį rodyklės kryptimi.

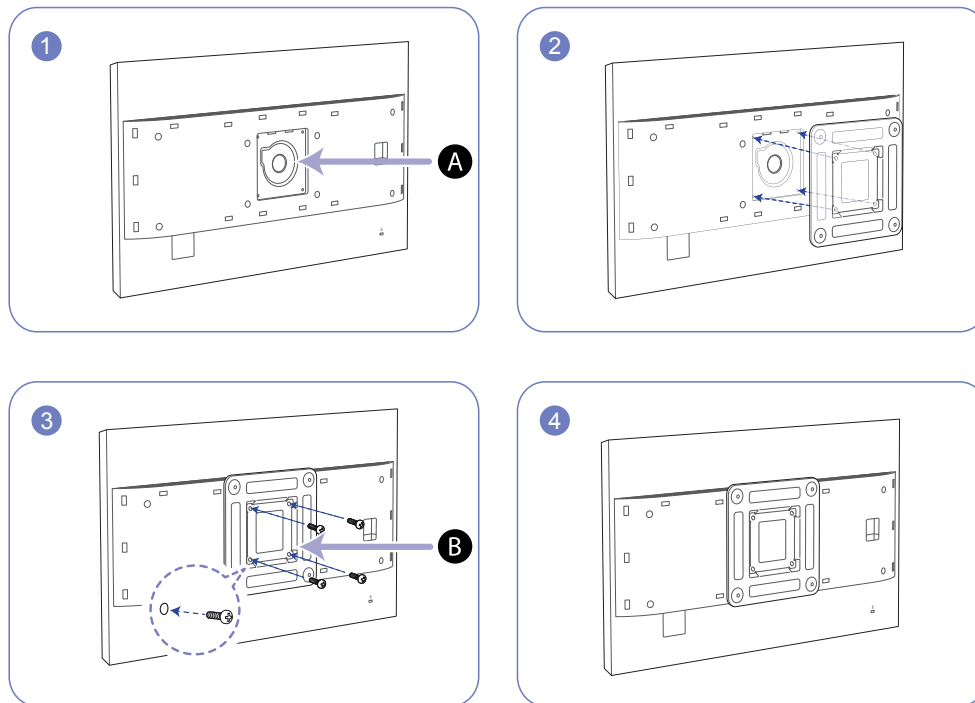


Pakelkite ir nuimkite stovą.



Nuimkite dangtelį nuo gaminio nugarėlės stumdami rodyklėmis nurodyta kryptimi.

Sieninio laikiklio komplekto / stalinio stovo tvirtinimas



A - Čia pritvirtinkite sieninio laikiklio komplektą arba stalinį stovą

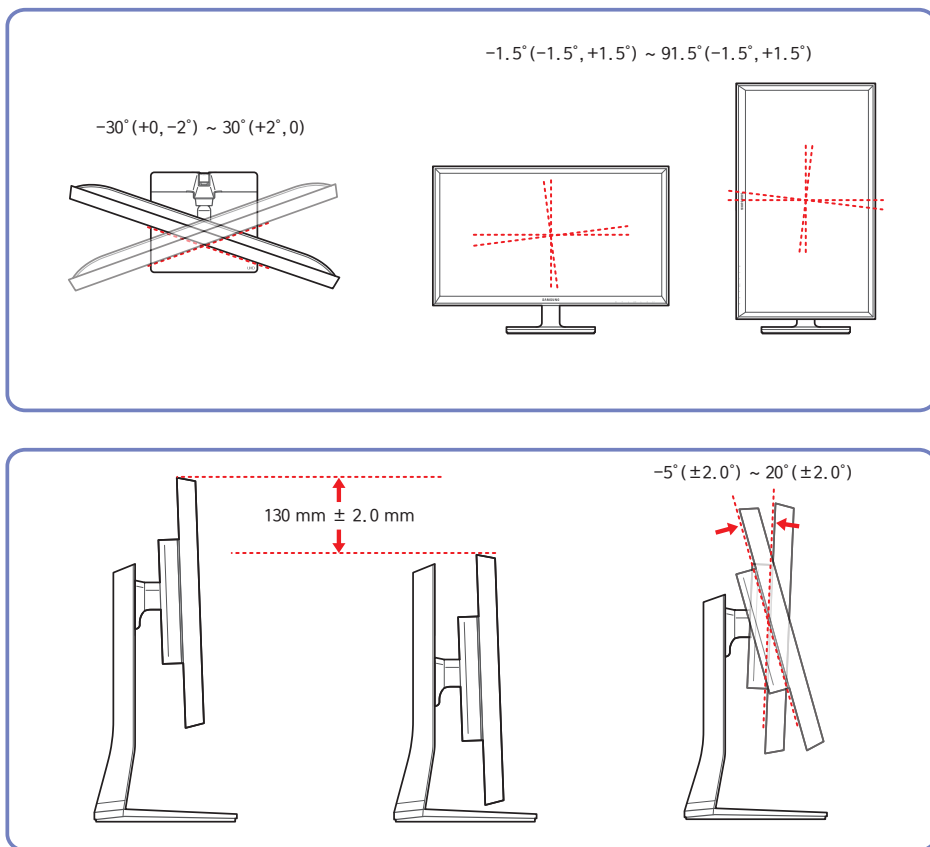
B - Montavimo prie sienos laikiklis

Sulygiuokite griovelius ir tvirtai priveržkite varžtus ant gaminio gembės prie atitinkamų sieninio laikiklio komplekto arba stalinio stovo, kurį ketinate montuoti, dalių.

- Ilgesnis nei standartinis varžtas gali pažeisti gaminio vidaus komponentus.
- Sieninių laikiklių, kuriems reikalingi varžtai neatitinka standartinių VESA keliamų specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis, atsižvelgiant į specifikacijas.
- Nenaudokite varžtų, neatitinkančių VESA standartų. Nenaudokite pernelyg daug jėgos, tvirtindami sieninio laikiklio komplektą arba stalinį stovą. Gaminys gali sugesti arba nukristi ir ką nors sužeisti. „Samsung“ neatsako už nuostolius arba padarytą žalą naudojant netinkamus varžtus arba tvirtinant sieninį komplektą ar stalinį stovą su per didele jėga.
- „Samsung“ neatsako už jokią gaminio sugadinimą ar asmeniui padarytą žalą naudojant kitus sieninius komplektus nei nurodytieji arba mėginant patiems montuoti sieninį komplektą.
- Norėdami pritvirtinti gaminį prie sienos, turėtumėte įsigyti tvirtinimo prie sienos rinkinį, su kuriuo galėsite pritvirtinti monitorių bent 10 cm atstumu nuo sienos paviršiaus.
- Būtinai naudokite sieninį komplektą, kuris atitinka nustatytus standartus.
- Jei gaminį norite pritvirtinti prie sienos naudodami tvirtinimo prie sienos komplektą, nuimkite stovą.

Gaminio pokrypio ir aukščio nustatymas

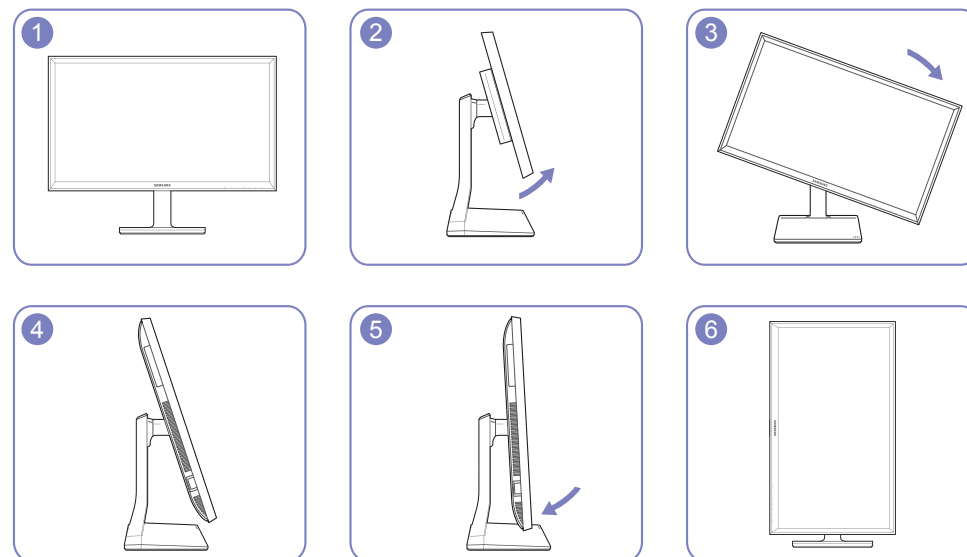
— Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.



- Monitoriaus pokrypį ir aukštį galima reguliuoti.
- Kad gaminio neapgadintumėte reguliuodami jo pokrypį, laikykite stovą už viršaus ir stumkite arba traukite suėmę gaminį viršuje per vidurį.

Monitoriaus ekrano pasukimas

Galite pasukti monitorių kaip parodyta toliau.

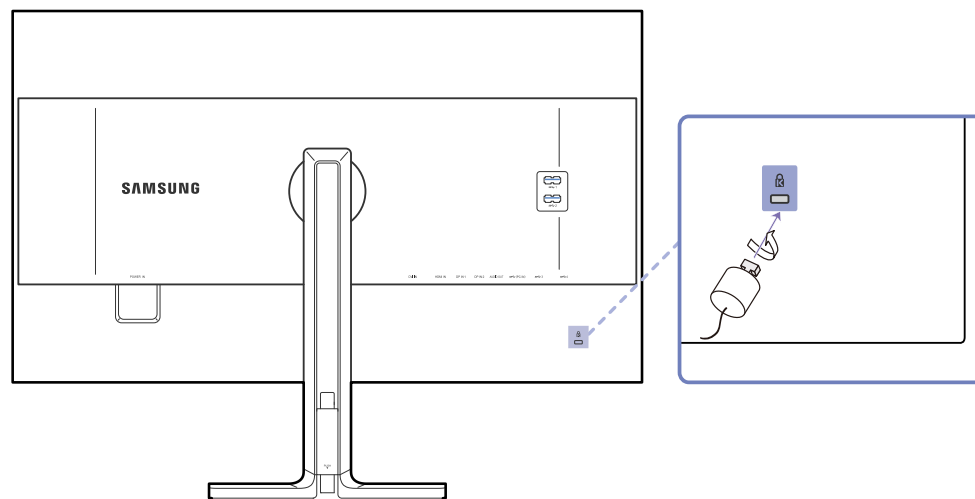


- Sureguliuokite ekraną rodyklės kryptimi.
- Sukite ekraną pagal laikrodžio rodyklę, kol jis bus visiškai vertikalus stalui.
- Pasukus ekraną prieš laikrodžio rodyklę galima sugadinti gaminį. Pasukus ekraną, kai gaminys yra vertikalioje padėtyje arba kai nėra nustatytas didžiausias aukštis, taip pat galima sugadinti gaminį.

Nuo vagystės apsaugantis užraktas

- Naudojant nuo vagystės apsaugantį užraktą, gaminį saugu naudoti net ir viešose vietose.
- Užrakto forma ir užrakinimo būdas priklauso nuo gamintojo. Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto.

Toliau aprašyta, kaip užfiksuoti nuo vagystės apsaugantį užraktą.



- 1 Pritvirtinkite nuo vagystės apsaugančio užrakto laidą prie sunkaus daikto, pavyzdžiui, rašomojo stalo.
- 2 Prakiškite vieną laido galą pro kilpą kitame gale.
- 3 Įkiškite nuo vagystės apsaugantį užraktą į tam skirtą angą galinėje gaminio pusėje.
- 4 Užfiksuokite užraktą.
 - Nuo vagystės apsaugantį užraktą galima įsigyti atskirai.
 - Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto.
 - Nuo vagystės apsaugančius užraktus galima įsigyti elektronikos prekių parduotuvėse arba internetu.

MagicRotation Auto

MagicRotation Auto funkcija nustato monitorių, kuriuose įmontuotas sukimo jutiklis, pasukimą ir atitinkamai pasuka „Windows“ langą.

Programinės įrangos diegimas

1 Kartu su gaminiu pristatomą kompaktinį diską, kuriame įrašyta vartotojo instrukcija, įdėkite į CD-ROM diskasukį.

2 Diegimo metu laikykitės ekrane pateikiamų nurodymų.

— Baigus diegti programos meniu kalba bus rodoma operacinės sistemos kalba. (Tai atitinka pagrindines „Windows“ strategijas.)

Dėmesio

1 Suderinama tik su „Windows 7“ (32 ar 64 bitų) ir „Windows 8“ (32 ar 64 bitų), „Windows 8.1“ (32 ar 64 bitų).

2 Suderinama su vaizdo plokšte, kuri atitinka DDC/CI ir MS API standartus
Jei vaizdo plokštė neatitinka pirmiau minėtų standartų, funkcijos **MagicRotation Auto** gali nebūti.

3 Kad funkcija veiktų geriausiai, įdėkite naujausią vaizdo plokštės tvarkyklės versiją.

4 Diegimo kalbą galima pasirinkti iš keturiolikos kalbų.

English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어

5 Jei sistemoje „Windows 7“ ekrano skiriamosios gebos meniu nustatytas „gulsčios“ padėties režimas, funkcija MagicRotation Auto gali tinkamai neveikti.

6 OSD meniu bus rodomas, jei bus pasuktas monitorius. Pasukus monitorių, priklausomai nuo vaizdo plokštės, gali būti rodomas pakartotinis konfigūravimas arba ekrano išdegimas. Tai atlieka operacinė sistema „Windows“ ir nėra susiję su gaminiu.

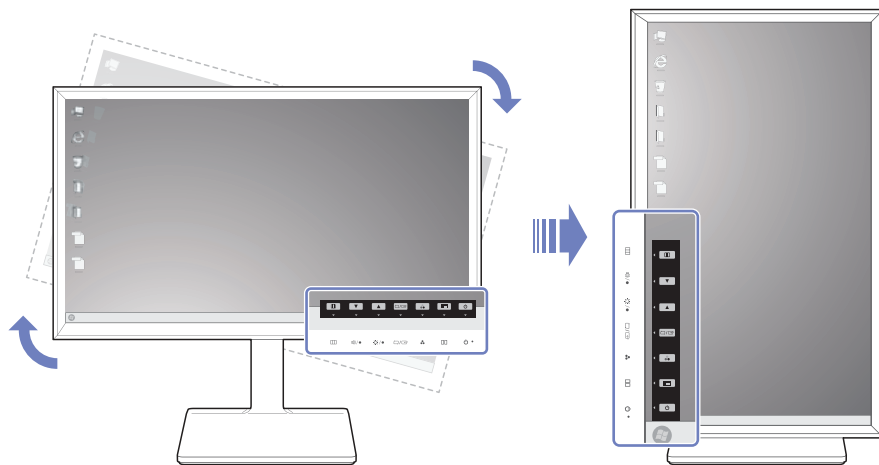
7 Jei nenorite, kad ekrano rodinys automatiškai pasisuktų, kai pasukamas monitorius, tuo pačiu metu spauskite „Windows“ ir L klavišus, kad operacinė sistema „Windows“ užsiraikintų. Jei operacinės sistemos negalima užrakinti, taip yra dėl „Windows API“ apribojimų ir nėra susiję su gaminiu.

Monitoriaus pasukimas

Sukant monitorių pasukimo kampas rodomas monitoriaus ekrane.



Ekrane rodomo (OSD) meniu elementai sukant monitorių pasukami automatiškai.



Dėmesio

- 1 Jei monitoriuje neįdiegta **MagicRotation Auto** programinė įranga, ekrane rodomo turinio nebus galima pasukti. OSD bus galima pasukti 90° ir jie bus rodomi tinkamai.
- 2 Pasukus, OSD gali būti rodomi kitu peržiūros režimu, nei tas, kuris buvo naudojamas prieš pasukant.

03 skyrius

NCE („Natural Color Expert“) naudojimas

Sukonfigūruokite tokius ekrano parametrus kaip šviesumas ir spalvos tonas.

Kas yra monitoriaus kalibravimas?

Dauguma skaitmeninių nuotraukų tvarkoma ekrane. Štai kodėl monitorius itin svarbus fotografams ir dizaineriams.

Monitoriaus kalibravimas – tai procesas, kurio metu kalibruojamas monitorius siekiant atvaizduoti tinkamas spalvas.

Prieš siunčiant, gamykloje šiam gaminiui buvo atliktas kalibravimas naudojant spalvų matavimo įrangą.

Jei po kalibravimo norite mėgautis optimalia vaizdo kokybe, monitoriuje pasirinkite **Custom** arba **Calibration 1**, **Calibration 2**, **Calibration 3** režimą.

Palaikomi kalibratoriai

	I1 Pro	i1Display Pro	ColorMunki Design ColorMunki Photo	CA-210 / CA-310	Spyder 4
Gamintojas	xrite	xrite	xrite	KONICA MINOLTA	datacolor
Palaikomos operacinės sistemos (Windows)	„Windows Vista“, 32 ir 64 bitų	„Windows Vista“, 32 ir 64 bitų	„Windows Vista“, 32 ir 64 bitų	„Windows Vista“, 32 ir 64 bitų	„Windows Vista“, 32 ir 64 bitų
	„Windows 7“, 32 ir 64 bitų	„Windows 7“, 32 ir 64 bitų	„Windows 7“, 32 ir 64 bitų	„Windows 7“, 32 ir 64 bitų	„Windows 7“, 32 ir 64 bitų
	„Windows 8“, 32 ir 64 bitų	„Windows 8“, 32 ir 64 bitų	„Windows 8“, 32 ir 64 bitų	„Windows 8“, 32 ir 64 bitų	„Windows 8“, 32 ir 64 bitų
	„Windows 8.1“, 32 ir 64 bitų	„Windows 8.1“, 32 ir 64 bitų	„Windows 8.1“, 32 ir 64 bitų	„Windows 8.1“, 32 ir 64 bitų	„Windows 8.1“, 32 ir 64 bitų
Palaikomos operacinės sistemos (Mac)	Mac OS X 10.6 Snow Leopard	Mac OS X 10.6 Snow Leopard	Mac OS X 10.6 Snow Leopard		Mac OS X 10.6 Snow Leopard
	Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.7 Lion		Mac OS X 10.7 Lion
	Mac OS X 10.8 Mountain Lion	Mac OS X 10.8 Mountain Lion	Mac OS X 10.8 Mountain Lion		Mac OS X 10.8 Mountain Lion
	Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.9 Mavericks		Mac OS X 10.9 Mavericks

Kas yra NCE („Natural Color Expert“)?

„Natural Color Expert“ (toliau – NCE) – tai „Samsung Electronics“ sukurta programa, skirta optimalioms, naudotojų pritaikytoms spalvoms, atvaizduoti.

- Šis gaminys palaiko monitoriaus kalibravimą naudojant vidinę NCE funkciją ir pateiktą NCE programą. (Kalibratorių galima nusipirkti atskirai.)
- Atlikus gaminio kalibravimą gamykloje apskaičiuotus numatytuosius kalibravimo parametrus galima atkurti naudojant NCE programinę įrangą.
 - Atminkite, kad gamykloje apskaičiuoti numatytieji kalibravimo parametrai priklauso nuo konkrečių techninių savybių. Techninės savybės gali pasikeisti atsižvelgiant į naudojimo laiką.

NCE programos diegimas / pašalinimas

Diegimas

- 1 Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
- 2 Spustelėkite **Natural Color Expert V4** diegimo programą.
 - Jei pagrindiniame ekrane nepasirodo iššokantysis programinės įrangos diegimo langas, eikite į CD-ROM → **AutoPlay** → **Manual** → **NCE** aplanką. Tada diekite naudodami **Natural Color Expert v4** vykdomo failą.
- 3 Jei pasirodo langas **Natural Color Expert V4 InstallShield Wizard**, paeiliui spustelėkite **Next** ir **Install**.
- 4 Bus rodoma diegimo eiga.
- 5 Atsidariusiame lange **InstallShield Wizard Complete** spustelėkite **Finish**.
- 6 Baigus diegti, darbalaukyje sukuriama **Natural Color Expert V4** nuorodos piktograma.
 - Gali būti, kad dėl kompiuteryje įdiegtos sistemos ar gaminio specifikacijų nebus rodoma **Natural Color Expert V4** vykdomo piktograma.
 - Jei vykdomo piktograma neparodoma, spustelėkite F5 klavišą (**Atnaujinti**).

Programos pašalinimas

- 1 Pradžios meniu eikite į **Parametrai** → **valdymo skydas** ir dukart paspauskite **Pridėti arba šalinti programas**.
- 2 Pasirinkite iš sąrašo **Natural Color Expert V4** ir spustelėkite **Keisti / šalinti**.
 - Diegiant **Natural Color Expert V4**, priklausomai nuo grafikos plokštės, pagrindinės plokštės ir tinklo sąlygų gali atsirasti trikdžių.

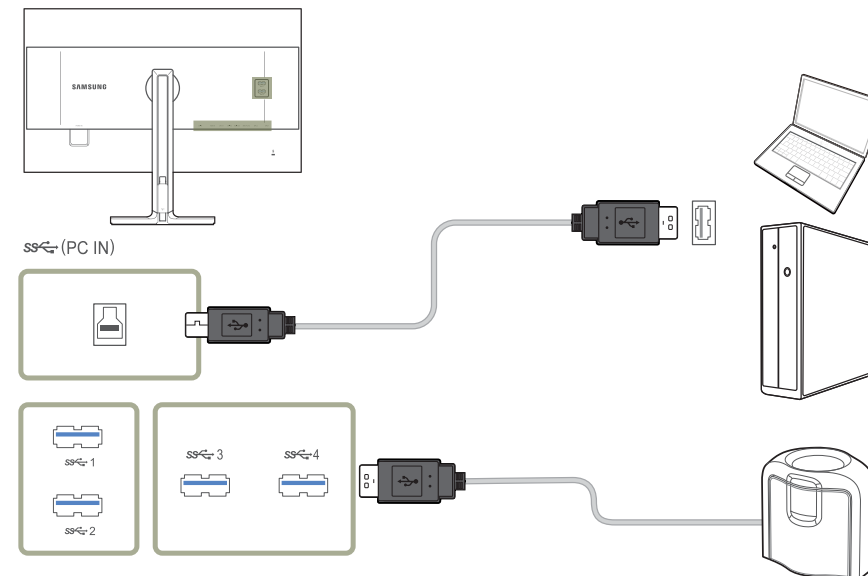
NCE paleidimas („Natural Color Expert“)

Kalibratoriaus prijungimas

1 USB laidu sujunkite gaminio PC IN prievadą su kompiuterio USB prievadu.

2 Prijunkite kalibratorių prie gaminio USB prievado.

— Prieš prijungdami kalibratorių, pirmiausia įdėkite kalibratoriaus gamintojo tvarkyklę (dažnai pridedamą prie kalibravimo programos).



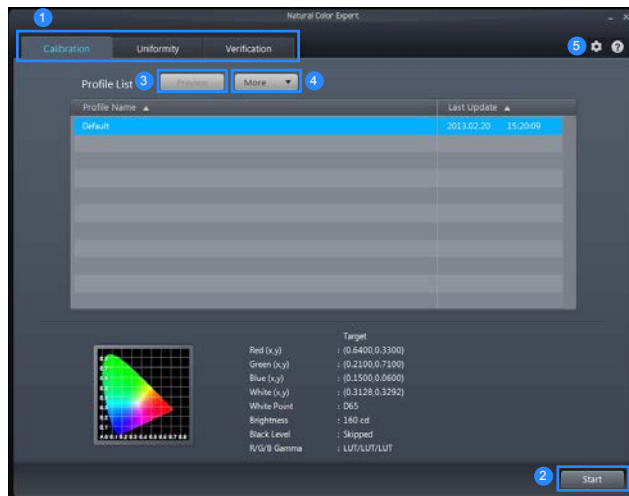
3 Lange **Select a Calibrator** automatiškai pasirodys prijungtas kalibratorius.

— Jei prijungtas daugiau nei vienas kalibratorius, lange **Select a Calibrator** pasirinkite norimą kalibratorių. Tada spustelėkite **Next**.

NCE programos funkcijos

NCE pradžios ekrano išdėstymas ir meniu elementai

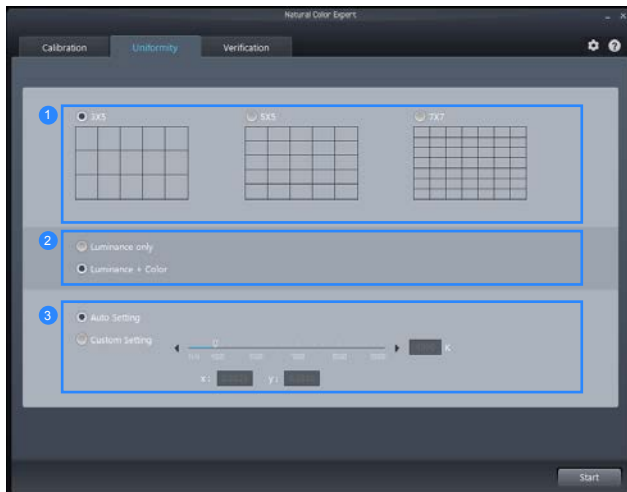
Pasirinkite **Profile List**, kad peržiūrėtumėte kiekvieno profilio informaciją. Pasirinkite **Start** mygtuką, kad atliktumėte kalibravimą.



- 1 Pasirinkite skirtuką, kad atliktumėte norimas funkcijas.
- 2 Jei **Profile List** nėra profilio, pasirinkite **Default**, tada pradėkite kalibravimą.
Jei **Profile List** yra profilių, pasirinkite profilį, kad galėtumėte jį redaguoti ar kalibruoti.
- 3 Pasirinkite profilį, kad peržiūrėtumėte ekraną. Patikrinkite, ar **Profile List** yra profilių.
- 4 Pasirinkite **More**, kad suredaguotumėte profilį toliau nurodyta tvarka.
 - **Rename:** Pakeiskite profilio vardą.
 - **Delete:** Ištrinkite pasirinktą profilį.
 - **Delete All:** Ištrinkite visus profilius, esančius profilių sąrašą.
 - **Export:** Išsaugokite pasirinktą profilį kitame kelyje.
 - **Import:** Importuokite profilį iš kito kelio.
- 5 Sukonfigūruokite sistemos nustatymus.

Vienodinimo ekrano išdėstymas ir meniu elementai

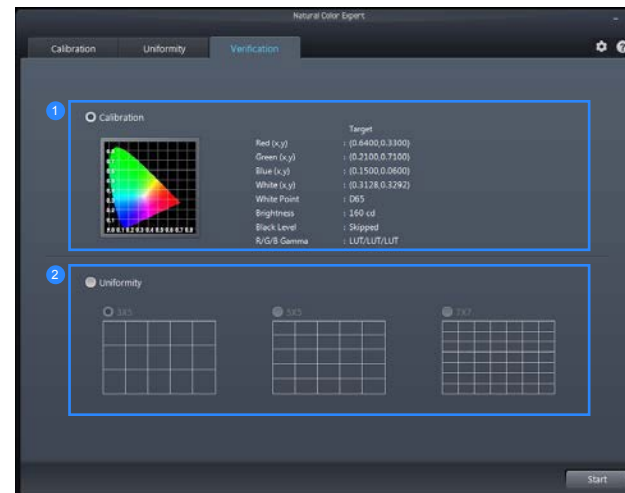
Atlikite **Uniformity** kalibravimą ir nustatykite optimalų monitoriaus vaizdo vientisumą.



- 1 Nurodykite kiekviename ekrane rodomų blokų skaičių vykstant **Uniformity** kalibravimui. Didesnis blokų skaičius padidina vientisumo kalibravimo tikslumą.
- 2 Pasirinkite **Luminance only**, kad atliktumėte tik šviesumo kalibravimą. Pasirinkite **Luminance and Color**, kad atliktumėte šviesumo ir spalvų kalibravimą. Jei pasirinksite **Luminance and Color**, spalvų temperatūros vientisumas taip pat bus padidintas atlikus kalibravimą.
- 3 Atlikdami kalibravimą nurodykite spalvų temperatūrą. Jei spalvų temperatūrą norite nustatyti tiksliau, **Uniformity** kalibravimą rekomenduojama atlikti prieš spalvų kalibravimą.

Patvirtinimo ekrano apžvalga ir funkcijos

Šiame lange galite patvirtinti dabartinės monitoriaus vaizdo kokybės ir nurodytos vertės skirtumą. (tik kalibravimo režimu)



- 1 Patikrinkite šiuo metu rodomo ekrano spalvų nustatymus lygindami su profiliais (tik kalibravimo režimu).
- 2 Atlikite šiuo metu rodomo ekrano **Uniformity** patikrinimą (tik kalibravimo režimu).

Kalibravimo pradžia

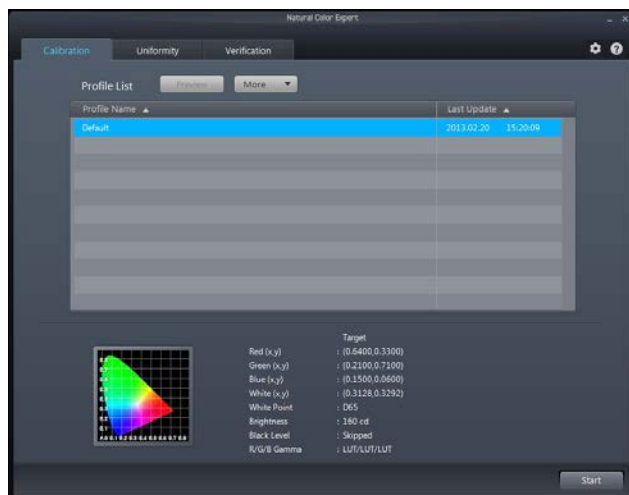
Jei **Profile List** nėra profilio, pasirinkite **Default**, tada pradėkite kalibravimą.

Jei **Profile List** yra profilių, pasirinkite profilį, kad galėtumėte jį redaguoti ar kalibruoti.

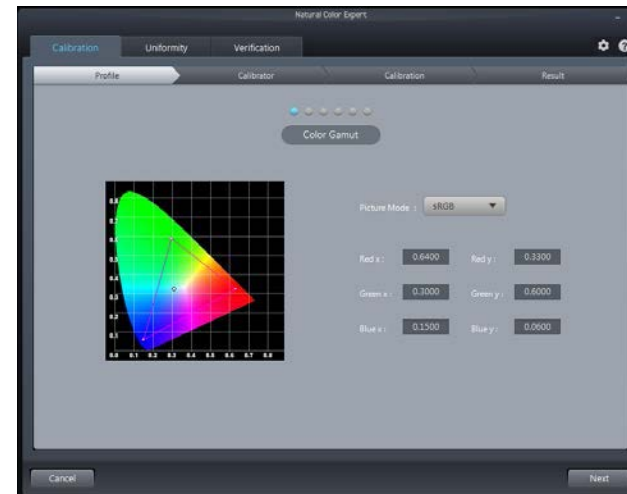
Eikite Pradžios ekranas – Sistemos nustatymai – **Profile Mode**.

Pagrindinis režimas

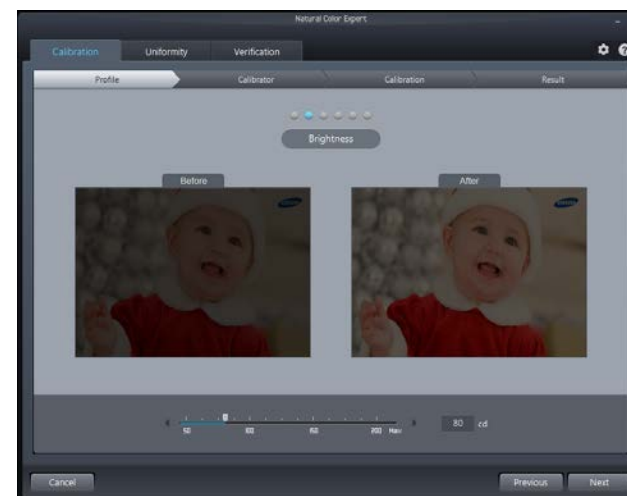
- 1 Pasirinkite **Default** arba profilį iš **Profile List**. Tada paspauskite **Start** mygtuką.



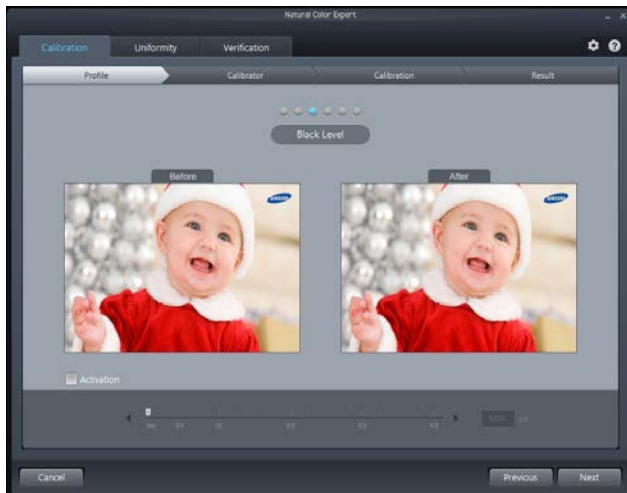
- 2 Nurodykite spalvų gamą.



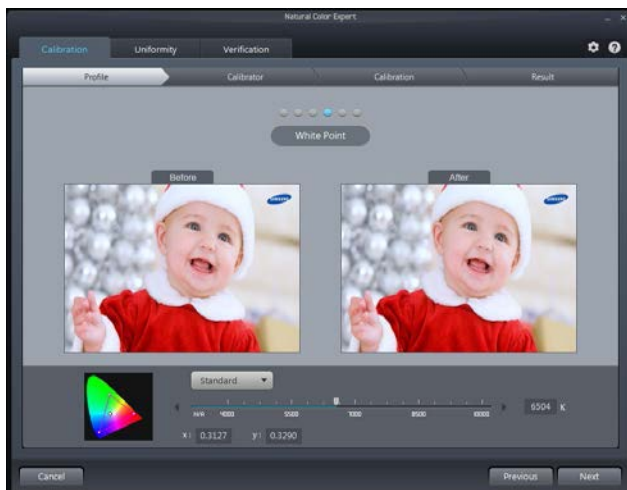
- 3 Sukonfigūruokite **Brightness**. Šviesumo lygis atlikus kalibravimą gali priklausyti nuo spalvų temperatūros.



- 4 Sukonfigūruokite **Black Level** parametrą. Jei stumdami slankiklio mygtuką nepakeisite juodos spalvos lygio parametro, automatiškai bus pritaikytas minimalus šviesumas.



- 5 Sukonfigūruokite **White Point** spalvų temperatūrą (diapazonas: 4000–10000 K). Jei norite pasirinkti standartinę šviesumą, spustelėkite mygtuką **Standard**.



- 6 Sukonfigūruokite **R/G/B Gamma** parametrą. Jei sukonfigūruosite LUT, bus pritaikyta sRGB gama kreivė.

- Jei pasirinkamas **Linear Gray**, pilkų atspalvių skalė **DeltaE** (spalvų skirtumas) pasikeičia iki mažiau nei 1 atlikus kalibravimą.
- Jei pasirinkamas **Deep Black**, juodos spalvos skaitis tampa tamsesnis nei **Linear Gray** atlikus kalibravimą. Minimalus šviesumas skiriasi priklausomai nuo „**Black Level**“ nustatymų.



7 Paleiskite kalibravimą.

- Pasirinkite prijungtą kalibratorių ir spustelėkite **Next**.
- Pridėkite kalibratorių prie nurodyto taško ekrane ir spustelėkite **Next**.

— Prieš pradėdami matuoti, ekrano užsklandos laiką nustatykite mažiausiai 30 minučių.

— Kalibravimas bus vykdomas visame ekrane. Jei norite atšaukti vykstantį kalibravimą, paspauskite klavišą **ESC**.



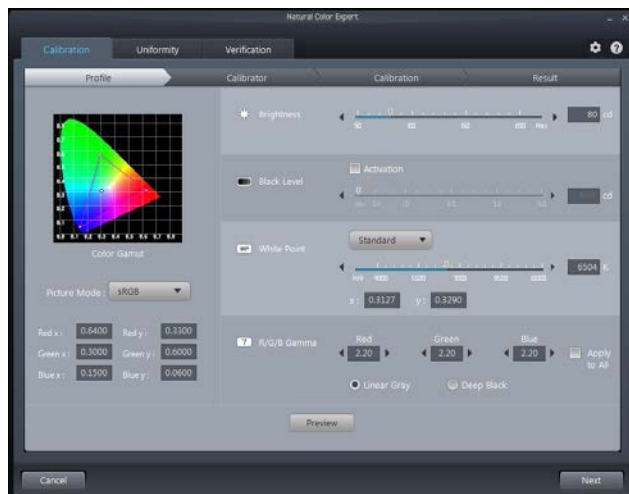
8 Po kalibravimo naudodamiesi mygtukais **After** / **Before** galite palyginti ekranus prieš kalibravimą ir po jo.

Spustelėkite **Save**, kad kalibravimo rezultatus įrašytumėte į **Calibration** monitoriuje.



Išplėstinis

1 Nustatymus, kuriuos reikia kalibruoti, galima konfigūruoti iš vieno puslapio.



2 Paleiskite kalibravimą.

- Pasirinkite prijungtą kalibratorių ir spustelėkite **Next**.
- Pridėkite kalibratorių prie nurodyto taško ekrane ir spustelėkite **Next**.

— Prieš pradėdami matuoti, ekrano užsklandos laiką nustatykite mažiausiai 30 minučių.

— Kalibravimas bus vykdomas visame ekrane. Jei norite atšaukti vykstantį kalibravimą, paspauskite klavišą **ESC**.



3 Po kalibravimo naudodamiesi mygtukais **After** / **Before** galite palyginti ekranus prieš kalibravimą ir po jo.

Spustelėkite **Save**, kad kalibravimo rezultatus įrašytumėte į **Calibration** monitoriuje.



04 skyrius

Šaltinio įrenginio prijungimas ir naudojimas

Prieš prijungiant

Prieš mėgindami prijungti gaminį prie kitų įrenginių, patikrinkite toliau išvardytus dalykus.

Ką patikrinti prieš prijungiant

- Prieš prijungdami šaltinio įrenginį perskaitykite su juo pristatytą vartotojo instrukciją.
Prievadų skaičius ir vieta priklauso nuo šaltinio įrenginio.
- Maitinimo laidąjunkite tik prijungę visus kitus laidus.
Priešingu atveju galite pažeisti gaminį.
- Patikrinkite pageidaujamų jungčių prievadus galinėje gaminio pusėje.
- Jei norite pagerinti vaizdo kokybę, rekomenduojame naudoti UHD (3840 x 2160) skiriamąją gebą palaikančią grafikos plokštę.

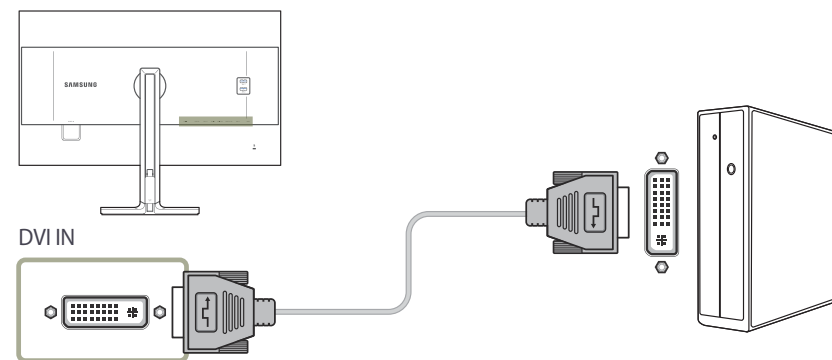
Kompiuterio prijungimas ir naudojimas

Pasirinkite turimam kompiuteriui tinkamą prijungimo būdą.

- Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.

Prijungimas dviejų kanalų DVI kabeliu

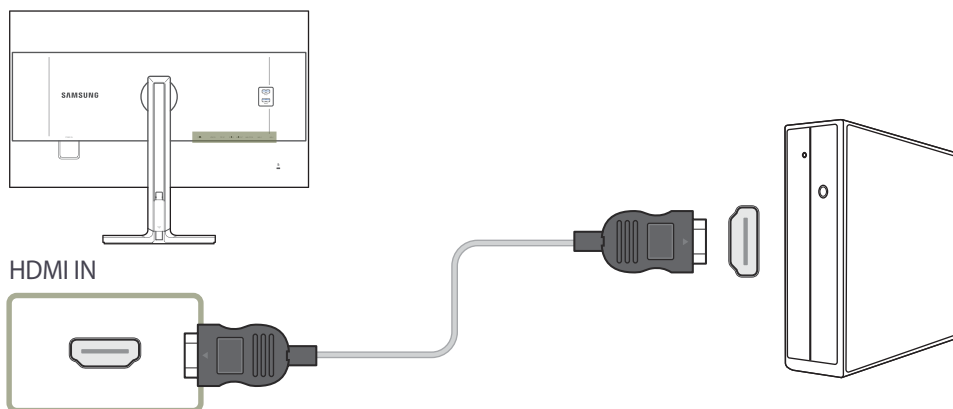
- Maitinimo laidąjunkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus.
Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.



- 1 DVI laidąjunkite į **DVI IN** prievadą galinėje prietaiso dalyje ir į DVI prievadą kompiuteryje.
 - 2 Paspauskite  / , norėdami pakeisti įvesties šaltinį į **DVI**.
- Jeigu kompiuteris ir prietaisas sujungtas per DVI prievadą, garso nėra.
 - UHD skiriamoji geba (3840 x 2160 esant 30 Hz) galima, jei prijungtas dviejų kanalų DVI kabelis.

Prijungimas naudojant HDMI kabelį

- Maitinimo laidąjunkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus.
Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.

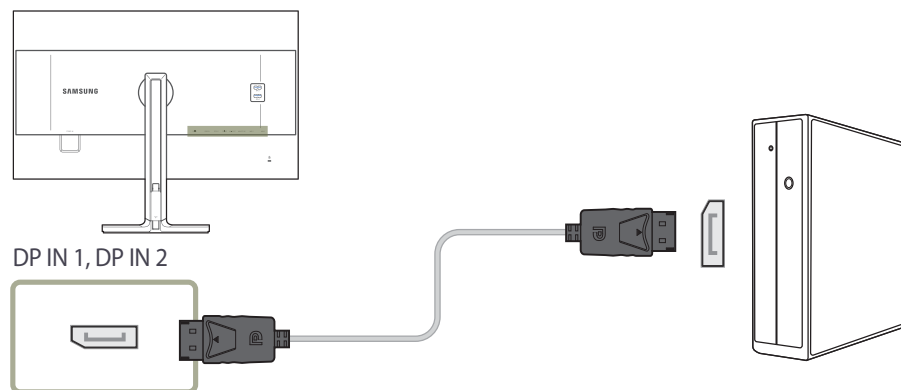


- 1 HDMI laidąjunkite į **HDMI IN** prievadą galinėje prietaiso dalyje ir į HDMI prievadą kompiuteryje.
- 2 Paspauskite  / , norėdami pakeisti įvesties šaltinį į **HDMI**.

- Jei palaikomas garsas, naudojantis  mygtukais, esančiais gaminio priekyje, galima sureguliuoti **Volume**.
- DVI-HDMI laidas gali būti jungiamas tik į HDMI prievadą.
- Atsižvelgiant į laido tipą, gali būti neįmanoma naudoti didžiausios skiriamosios gebos, o vaizdo kokybė gali būti prastesnė.
- Prijungus HDMI-DVI laidą gaminyje UHD raiškos nepalaiko.

Jungimas DP laidu

- Maitinimo laidąjunkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus.
Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.

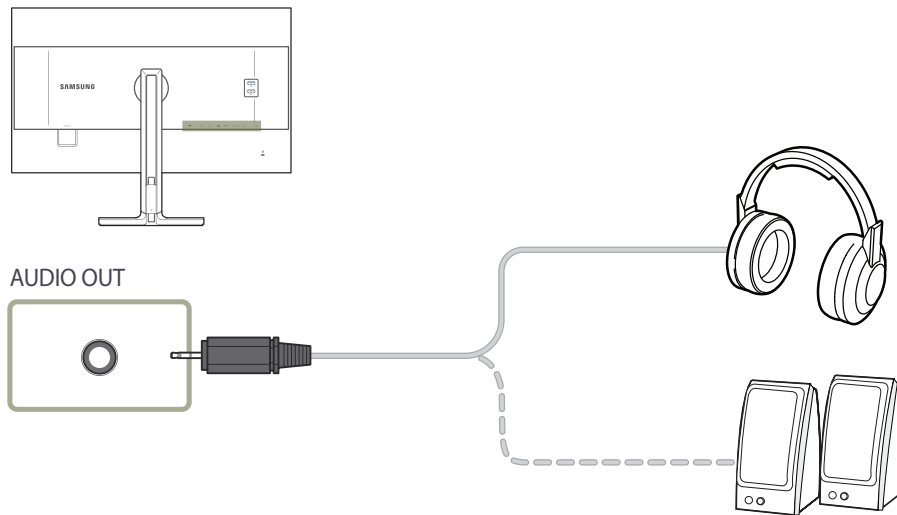


- 1 DP laidąjunkite į **DP IN 1, DP IN 2** prievadą galinėje prietaiso dalyje ir į DP prievadą kompiuteryje.
- 2 Paspauskite  / , norėdami pakeisti įvesties šaltinį į **DisplayPort1, DisplayPort2**.

- Jei palaikomas garsas, naudojantis  mygtukais, esančiais gaminio priekyje, galima sureguliuoti **Volume**.
- Jungtys naudojant HDMI arba DVI laidą nepalaikomos.

Prisijungimas prie ausinių ar garsiakalbių

- Maitinimo laidąjunkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus.
Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.



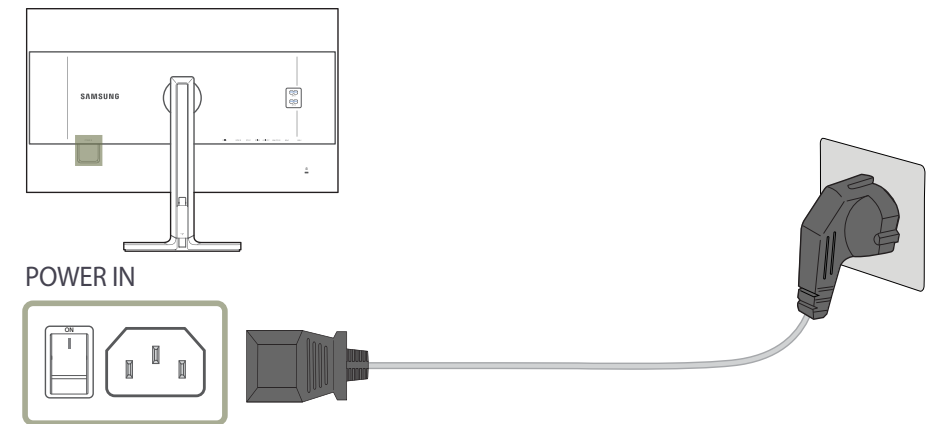
- 1 Prijunkite garso išvesties įrenginį, pvz., ausines ar garsiakalbius, prie **AUDIO OUT**, esančio ant gaminio.

- Jei prijungtas stereokabelis, naudojantis  mygtukais, esančiais gaminio priekyje, galima sureguliuoti **Volume**.

Maitinimo prijungimas

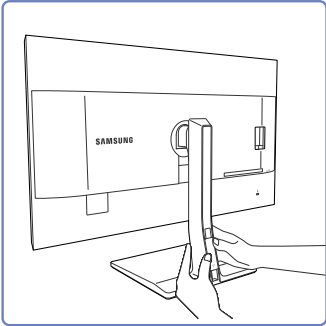
- Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.
Išorė gali skirtis pagal produktą.

Kad galėtumėte naudoti produktą, maitinimo laidą įjunkite į maitinimo lizdą ir į produkto **POWER IN** prievadą.

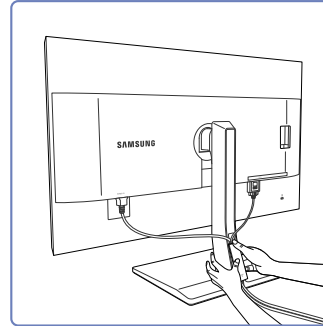


- Įvesties įtampa įjungiama automatiškai.

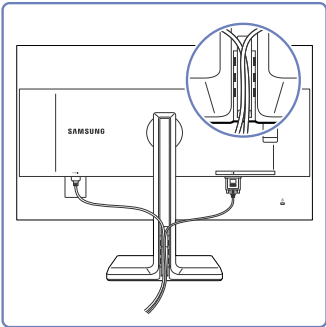
Prijungimų kabelių sutvarkymas



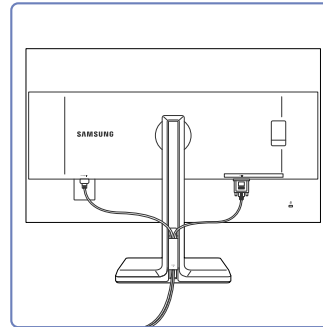
Rodykle nurodyta kryptimi abiem rankomis stumdami žemyn nuimkite LAIDŲ DANGTELĮ.



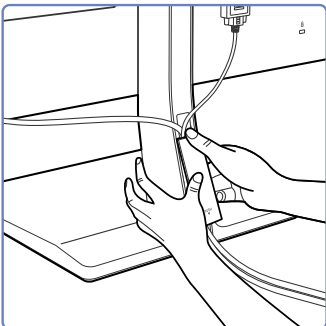
Kaire ranka tvirtai laikykite stovo apatinę dalį ir dešinės rankos nykščiu pastumkite LAIDŲ DANGTELĮ aukštyn, kad jis užsifikuotų.



Įstatykite ir pritvirtinkite laidus angoje.



Laidai įdėti.



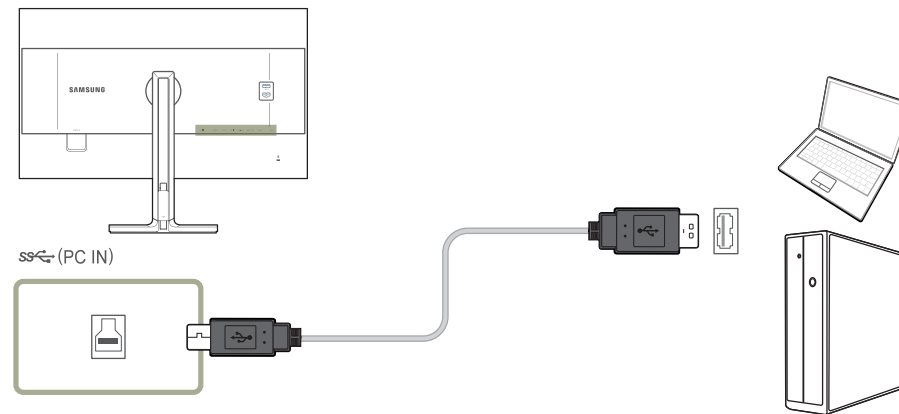
Laikydami LAIDŲ DANGTELĮ įstatykite laidus į griovelius STOVO NUGARĖLĖJE.

Gaminio prijungimas prie kompiuterio kaip USB HUB

Kompiuterio prijungimas prie gaminio

— Gaminys gali veikti kaip HUB, prijungus jį prie kompiuterio USB kabeliu. Galite prijungti įrenginį tiesiai prie gaminio ir, neprijungę jo prie kompiuterio, valdyti įrenginį per gaminį.

Jei gaminį norite naudoti kaip USB hub, prijunkite jį prie kompiuterio naudodami USB laidą.



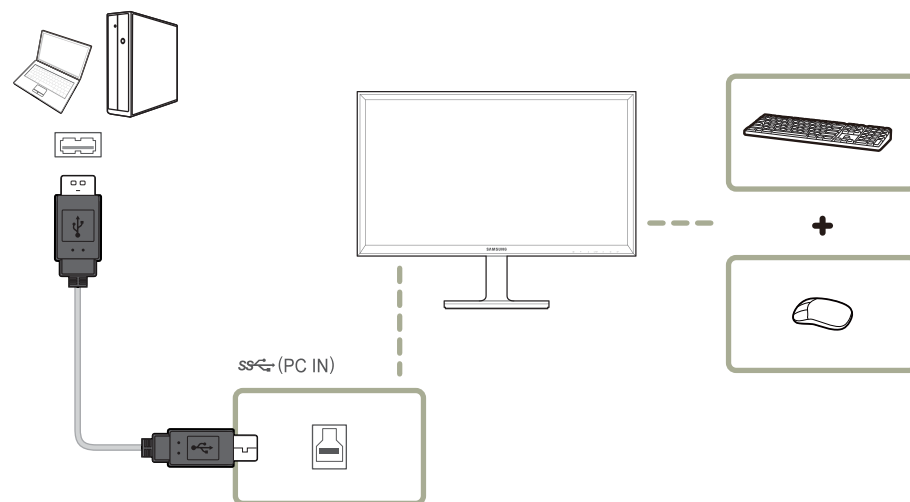
Galinėje gaminio pusėje prijunkite USB kabelį prie  ir USB  ant kompiuterio.

— Kompiuterį prie gaminio galite prijungti naudodami USB 2.0 laidą. Jei norite išnaudoti visas USB 3.0 funkcijos galimybes, gaminį su kompiuteriu junkite naudodami USB 3.0 laidą. Įsitikinkite, ar kompiuteris palaiko USB 3.0.

Gaminio naudojimas kaip USB HUB

Naudodami gaminį kaip koncentratorių, prie gaminio prijunkite ir naudokite skirtingus įrenginius tuo pačiu metu.

Kompiuteris negali tuo pačiu metu sujungti kelių įrenginių, nes jo įvesties / išvesties prievadų skaičius yra ribotas. Naudodamiesi gaminio HUB funkcija, dirbsite produktyviau – galėsite tuo pačiu metu į gaminio USB prievadus sujungti keletą įrenginių neprijungę jų prie kompiuterio.



Jei prie kompiuterio prijungti keli įrenginiai, daugybė kabelių aplink kompiuterį gali atrodyti netvarkingai. Prijungus įrenginius tiesiai prie gaminio, tokio nepatogumo nebeliks.

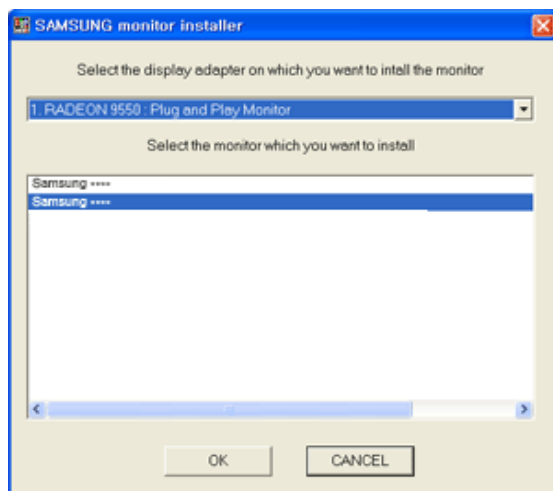
Prijunkite mobilųjį įrenginį, pvz., MP3 leistuvą ar išmanųjį telefoną, prie gaminio, prijungę jį prie kompiuterio. Tuomet galėsite valdyti įrenginį iš kompiuterio ar įkrauti įrenginio akumuliatorių.

- Jei norite, kad šaltinio prietaisas būtų aptiktas ir paleistas greičiau, prijunkite šį prietaisą prie gaminio USB 3.0 prievado.
- Išoriniam didelės talpos HDD reikalingas išorinis maitinimas. Įsitikinkite, ar prijungėte jį prie maitinimo šaltinio.
- Greitai įkrauti galima tik naudojantis prievadu **SS (PC IN)** 1 ir **SS (PC IN)** 2. Per šiuos prievadus prietaisai įkraunami greičiau nei per įprastus USB prievadus. Įkrovimo greitis priklauso nuo prijungtų prietaisų.
- Akumuliatorių įkrauti galima ir tuomet, kai veikia energijos taupymo režimas. Bet tai neįmanoma, jei gaminys išjungtas.
- Jei norite įkrauti bateriją, gaminio USB įvesties prievadą USB laidu sujunkite su kompiuteriu.
- Jei maitinimo laidas yra ištrauktas iš elektros lizdo, akumuliatoriaus įkrauti neįmanoma.
- Mobilieji įrenginiai įsigyjami atskirai.

Tvarkyklės diegimas

- Optimalią šio gaminio skyrą ir dažnį galite nustatyti šiam gaminiui tinkamas tvarkykles.
- Diegimo tvarkyklė pateikiama kompaktiniame diske, kuris pristatomas kartu su gaminiu.
- Jei pateiktas failas yra su defektais, apsilankykite „Samsung“ interneto svetainėje (<http://www.samsung.com/>) ir atsisiųskite failą.

- 1 Kartu su gaminiu pristatomą kompaktinį diską, kuriame įrašyta vartotojo instrukcija, įdėkite į CD-ROM diskasukį.
- 2 Spustelėkite „Windows“ tvarkyklę.
- 3 Diegimo metu laikykitės ekrane pateikiamų nurodymų.
- 4 Iš modelių sąrašo pasirinkite turimo gaminio modelį.

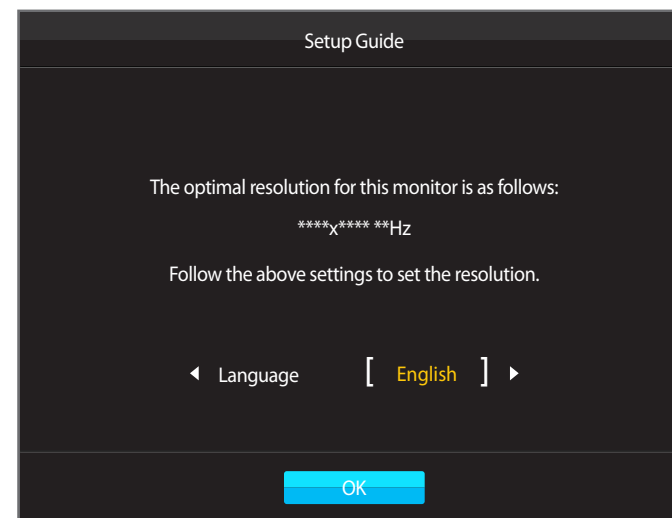


- 5 Eikite į „ekrano rodinio savybes“ ir patikrinkite, ar nustatyta tinkama skyra ir atnaujinimo dažnis.
Išsamesnė informacija pateikiama operacinės sistemos „Windows“ instrukcijoje.

Optimalios skiriamosios gebos nustatymas

Pirmą kartą įjungus įsigytą gaminį, pasirodys informacinis pranešimas apie optimalios skiriamosios gebos parametą.

Gaminyje pasirinkite kalbą ir pakeiskite skiriamąją gebą kompiuteryje į optimalų nustatymą.



- 1 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie kalbos. Paskui paspauskite ↵ / ↵.
- 2 Jei norite paslėpti informacinį pranešimą, paspauskite [] arba ↵ / ↵.

- Jei nepasirenkama optimali skiriamoji geba, pranešimas pasirodo iki trijų kartų per nustatytą laiko tarpą, net jei gaminį išjungiame ir dar kartą įjungiame.
- Optimalią skiriamąją gebą taip pat galima pasirinkti kompiuterio **valdymo skyde**.

05 skyrius

Ekrano sąranka

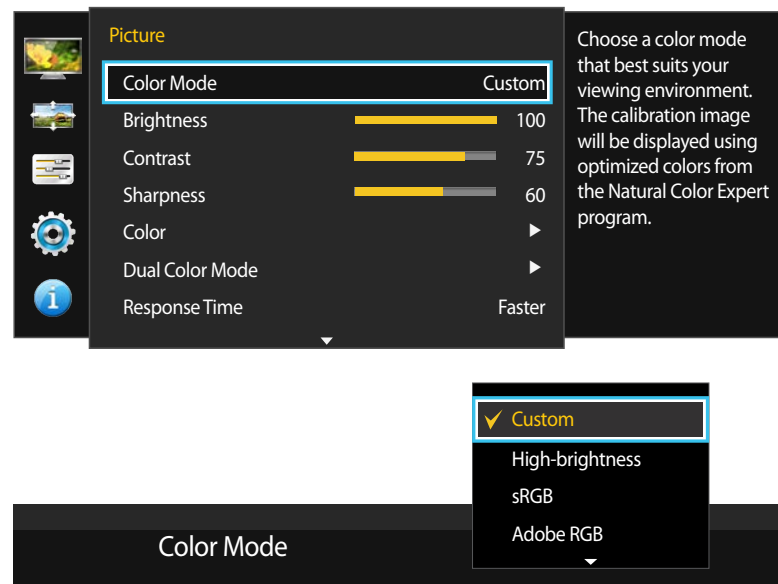
Sukonfigūruokite tokius ekrano parametrus kaip šviesumas.

Pateikiamas išsamus kiekvienos funkcijos aprašymas. Daugiau informacijos ieškokite rinkinyje.

Color Mode

Atsižvelgdami į aplinką, kurioje gaminys bus naudojamas, pasirinkite spalvinį režimą (**Color Mode**).

Calibration 1 / Calibration 2 / Calibration 3 kalibruoja ekraną naudojant programos „Natural Color Expert“ sukonfigūruotus nustatymus.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Color Mode konfigūravimas (su prijungtu kompiuteriu)

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinų klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Picture** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Color Mode** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - **Custom**: tinkinkite ekrano nustatymus.
 - **High-brightness**: padarykite, kad ekranas būtų ryškesnis nei **sRGB** režimu.
 - **sRGB**: sureguliuokite spalvų sistemą **sRGB** režimui. Tai yra standartinis šio monitoriaus režimas.
 - **Adobe RGB**: sureguliuokite spalvų sistemą **Adobe RGB** režimui. Šis režimas yra optimizuotas spausdinimui.
 - **SMPTE-C**: sureguliuokite spalvų sistemą **SMPTE-C** režimui. Šis režimas puikiai tinka žiūrint TV NTSC turinį.
 - **BT.709**: sureguliuokite spalvų sistemą **BT.709** režimui. Šis režimas puikiai tinka žiūrint HDTV turinį.
 - **EBU**: sureguliuokite spalvų sistemą **EBU** režimui. Šis režimas puikiai tinka žiūrint TV PAL turinį.
 - **DCI**: sureguliuokite spalvų sistemą **DCI** režimui. Šis režimas puikiai tinka filmų peržiūroms.
 - **DICOM**: sureguliuokite spalvų sistemą **DICOM** režimui. Šis režimas puikiai tinka medicininių vaizdų peržiūroms.
 - **Calibration 1 / Calibration 2 / Calibration 3**: Veikiant šiam režimui, analizuojamos jūsų monitoriaus spalvų charakteristikos ir galite išsaugoti jo spalvų informaciją kaip ICC profilį. Tai nurodys monitoriui, kokią spalvų erdvę naudoti ir kaip jis turėtų suprasti ir rodyti spalvas. Ekrane bus rodoma optimali spalva iš **Natural Color Expert** programos ir **Calibration 1 / Calibration 2 / Calibration 3**.
 - Jei **Color Mode** bus nustatyta **Calibration 1 / Calibration 2 / Calibration 3**, nebus galima keisti **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness** ir **Color** nustatymų.
- 4 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktės. Paskui paspauskite  / .
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.



Color Mode konfigūravimas (su prijungtu AV)

- Kai išorinė įvestis prijungta per DVI/HDMI/DP jungtį, o režimas **PC/AV Mode** yra nustatytas ties **AV**, galima pasirinkti keturias parinkties **Color Mode** spalvos temperatūros nuostatas (**Dynamic**, **Standard**, **Movie**, **Custom**).
- Galite įjungti **Dynamic**, **Standard**, **Movie**, **Custom**. Galite pasirinkti **Custom**, kuris automatiškai prisimena jūsų asmeninius vaizdo nustatymus.

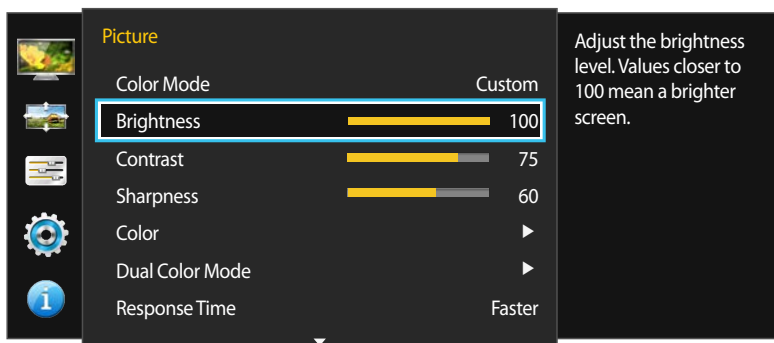
- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinų klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Picture** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Color Mode** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - **Dynamic**: Pasirinkite šį režimą norėdami matyti ryškesnį vaizdą nei **Standard** režimu.
 - **Standard**: Pasirinkite šį režimą, kai aplinkoje daug šviesos. Be to, monitoriui veikiant šiuo režimu, rodomas ryškus vaizdas.
 - **Movie**: Pasirinkite šį režimą tamsioje aplinkoje. Taip taupysite elektros energiją ir nevarginsite akių.
 - **Custom**: Pasirinkite šį režimą norėdami sureguliuoti vaizdą pagal savo pageidavimus.
- 4 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinkties. Paskui paspauskite  / .
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Brightness

Nustatykite bendrą vaizdo skaidrį (intervalas: 0~100)

Nustačius didesnę vertę, rodomas skaidresnis vaizdas.

— Šio meniu pasirinkti negalima, kai nustatytas **Eco Saving**.



— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Brightness konfigūravimas

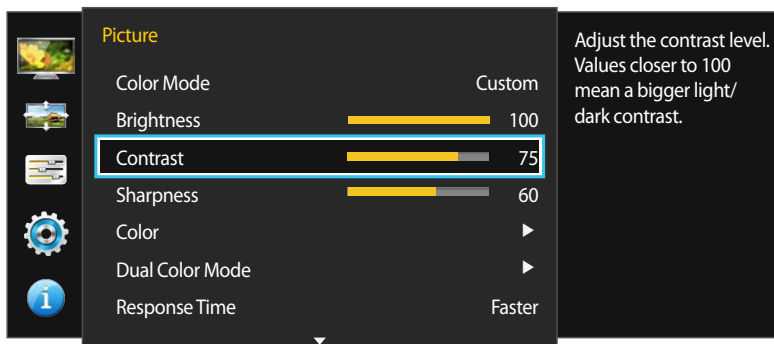
- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Picture** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Brightness** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 4 Mygtuku ● / ● reguliuokite **Brightness**.
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Contrast

Nustatykite kontrastą tarp daiktų ir fono (intervalas: 0~100)

Nustačius didesnę vertę, kontrastas paryškina, kad daiktai būtų matomi aiškiau.

— Šio meniu pasirinkti negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas kaip **On**, o **Size** nustatytas kaip  /  (naudojant PBP režimą).



— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Contrast konfigūravimas

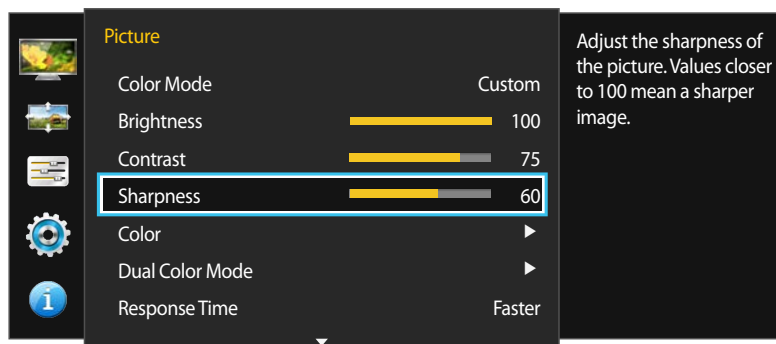
- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokią gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Picture** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Contrast** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 4 Mygtuku ● / ● reguliuokite **Contrast**.
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Sharpness

Nustatykite, kad daiktų kontūrai būtų aiškesni arba ne tokie aiškūs (intervalas: 0~100)

Nustačius didesnę vertę, daiktų kontūrai tampa aiškesni.

— Negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas į **On**.



— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

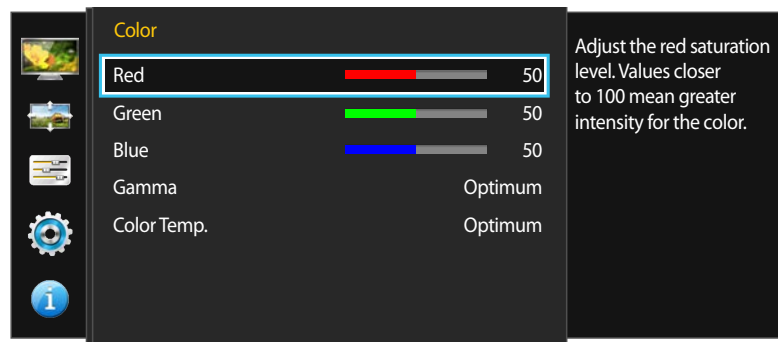
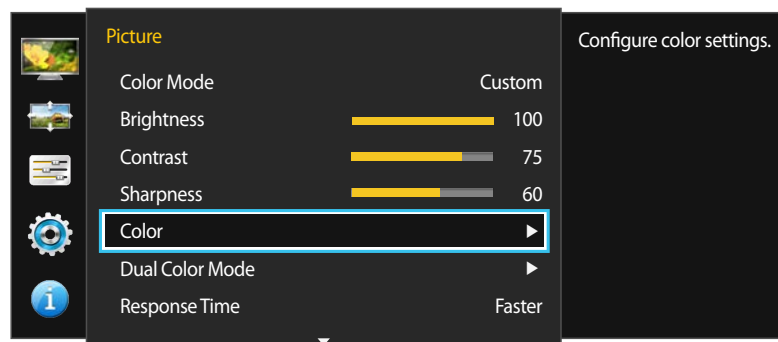
Sharpness konfigūravimas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Picture** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Sharpness** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 4 Mygtuku ● / ● reguliuokite **Sharpness**.
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Color

Pateikiamas išsamus kiekvienos funkcijos aprašymas. Daugiau informacijos ieškokite rinkinyje.

- Negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas į **On**.
- Jei **Color Mode** bus nustatyta **High-brightness**, nebus galima keisti **Color Temp.** ir **Gamma** nustatymų.
- Jei **Color Mode** bus nustatyta **DICOM**, nebus galima keisti **Gamma** nustatymų.



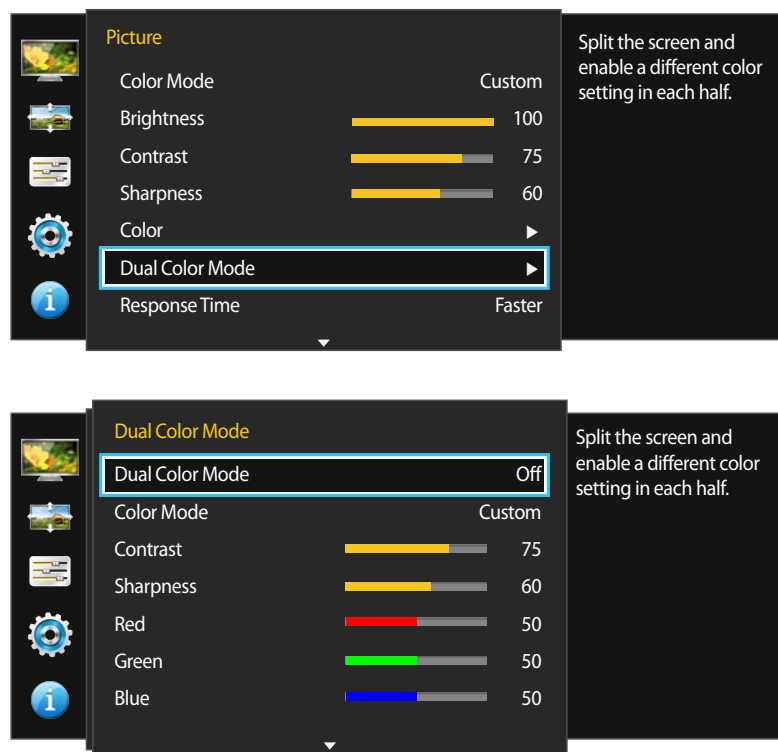
— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Color konfigūravimas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Picture** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Color** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - **Red**: nustatykite raudonos spalvos sodrumo lygį. Kuo reikšmė artimesnė 100, tuo intensyvesnė spalva.
 - **Green**: nustatykite žalios spalvos sodrumo lygį. Kuo reikšmė artimesnė 100, tuo intensyvesnė spalva.
 - **Blue**: nustatykite mėlynos spalvos sodrumo lygį. Kuo reikšmė artimesnė 100, tuo intensyvesnė spalva.
 - Jei **Color Mode** bus nustatyta **sRGB**, **Adobe RGB**, **SMPTE-C**, **BT.709**, **EBU**, **DCI** ar **DICOM**, nebus galima keisti **Red**, **Green** ir **Blue** nustatymų.
 - **Gamma**: reguliuokite vidutinį skaisčio lygį. (intervalas: **Optimum** ~ 2.6)
 - **Color Temp.**: Sureguliuokite spalvos (raudonos, žalios, mėlynos) temperatūrą. (intervalas: **Optimum** ~ 10000K)
- 4 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktės. Paskui paspauskite  / .
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Dual Color Mode

Padalykite ekraną į dvi dalis, kiekvienai daliai priskirdami skirtingus nustatymus.



— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

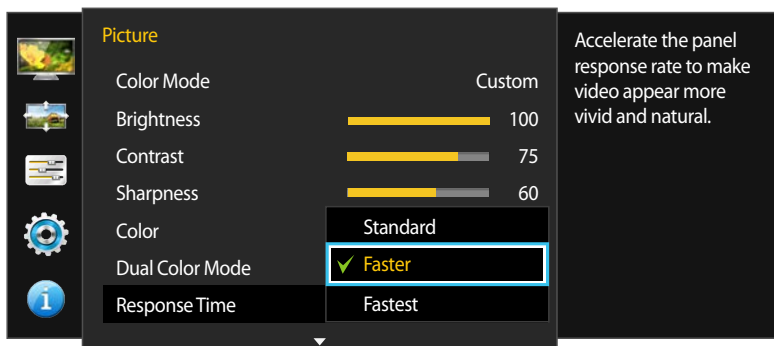
Dual Color Mode konfigūravimas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Picture** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Dual Color Mode** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - **Dual Color Mode: Off / On**
 - **Color Mode: Custom / High-brightness / sRGB / Adobe RGB / SMPTE-C / BT.709 / EBU / DCI / DICOM / Calibration 1 / Calibration 2 / Calibration 3**
 - Ši funkcija yra tokia pat kaip ir **Color Mode**, aprašyta ([p.41](#)).
 - **Contrast:** nustatykite padalytų ekranų kontrastą.
 - **Sharpness:** nustatykite padalytų ekranų ryškumą.
 - **Red:** nustatykite padalytų ekranų raudonos spalvos intensyvumą.
 - **Green:** nustatykite padalytų ekranų žalios spalvos intensyvumą.
 - **Blue:** nustatykite padalytų ekranų mėlynos spalvos intensyvumą.
 - **Gamma:** nustatykite padalytų ekranų gamą.
 - **Color Temp.:** nustatykite padalytų ekranų spalvų temperatūrą.
- 4 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktys. Paskui paspauskite  / .
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Response Time

Pagreitinamas ekrano atsako greitis, kad ekrano vaizdas būtų ryškesnis ir natūralesnis.

— Kai nežiūrite filmo, **Response Time** geriausia nustatyti į **Standard** arba **Faster**.



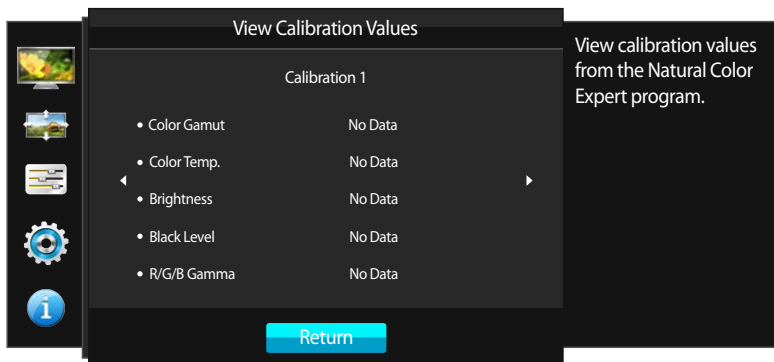
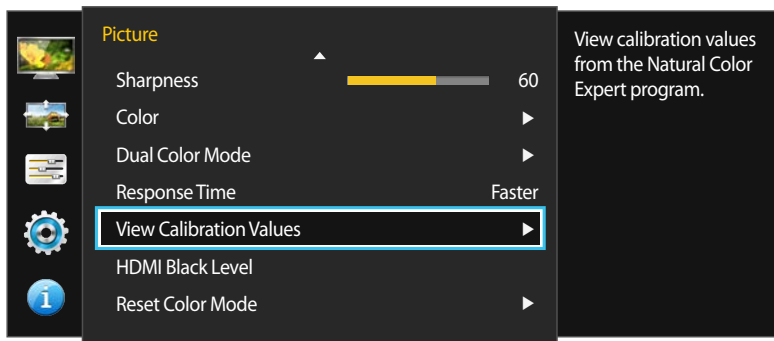
— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Response Time konfigūravimas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Picture** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Response Time** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - **Standard / Faster / Fastest**
- 4 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktys. Paskui paspauskite  / .
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

View Calibration Values

peržiūrėkite kalibravimo nustatymus, sukonfigūruotus naudojant programą „Natural Color Expert“.



Kalibravimo nustatymų peržiūra

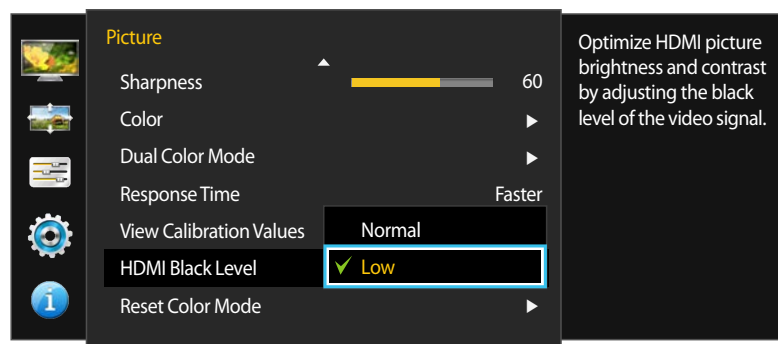
- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Picture** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **View Calibration Values** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 4 Naudodamiesi mygtukais ● / ● perkelkite fokusavimą prie **Calibration 1**, **Calibration 2** arba **Calibration 3**.
- 5 Parinkties nustatymų peržiūra:
 - **Color Gamut**: peržiūrėkite kiekvieno režimo spalvų gamą (spalvų koordinatinių intervalą, kur rodomos R/G/B reikšmės), pvz., **sRGB** ir **Adobe RGB**.
 - **Color Temp.**: peržiūrėkite spalvų temperatūrą 4000K–10000K intervale.
 - **Brightness**: peržiūrėkite nurodytą skaitį.
 - **Black Level**: peržiūrėkite juodos spalvos nurodytą skaitį.
 - **R/G/B Gamma**: peržiūrėkite žalios, raudonos ir mėlynos spalvos gamos reikšmes.
- 6 Paspausdami  /  grįžkite į ankstesnį meniu.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

HDMI Black Level

Jeigu DVD grotuvas arba TV priedėlis jungiamas su prietaisu HDMI laidu, atsižvelgiant į tai, koks prijungtas pirminis prietaisas, gali pablogėti vaizdo kokybė (kontrastingumo / spalvų pablogėjimas, „juodas ekranas“ ir pan.). Tokiu atveju vaizdo kokybę galima pagerinti naudojant **HDMI Black Level** funkciją. Tokiu atveju vaizdo kokybę atstatykite naudodami parinktį **HDMI Black Level**.

— Ši funkcija veikia tik **HDMI** režimu.



— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

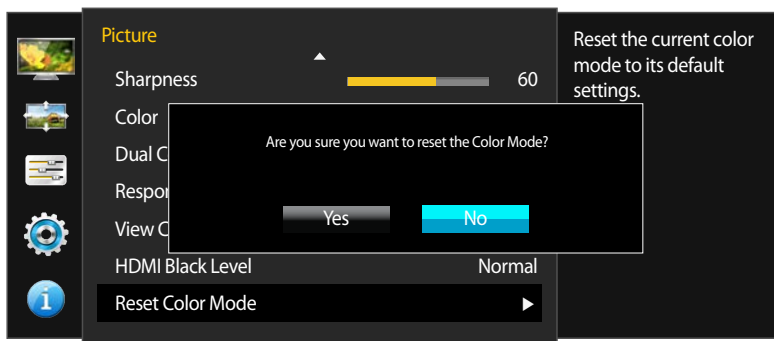
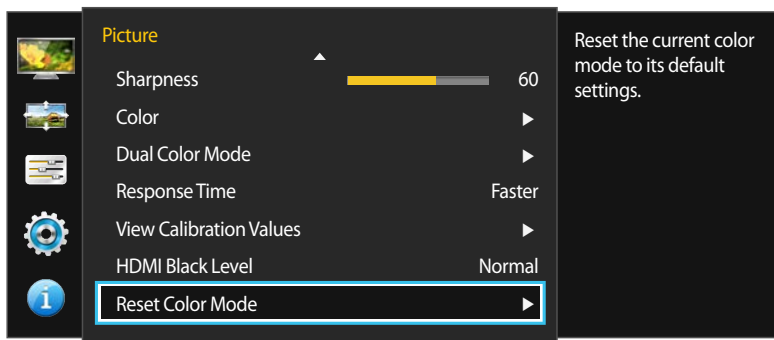
HDMI Black Level nuostatų konfigūravimas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Picture** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **HDMI Black Level** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - **Normal**: Šį režimą rinkitės, kai nepablogėjęs kontrastingumo santykis.
 - **Low**: Šį režimą rinkitės, norėdami sumažinti „juodo ekrano“ ir padidinti „balto ekrano“ intensyvumą, pablogėjus kontrastingumo santykiui.
- 4 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktės. Paskui paspauskite  / .
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

— Su kai kuriais šaltinio įrenginiais **HDMI Black Level** funkcija gali būti nesuderinama.

Reset Color Mode

Atkuriami numatytieji esamo spalvinio režimo parametrai.



Reset Color Mode konfigūravimas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Picture** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Reset Color Mode** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 4 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktys. Paskui paspauskite  / .
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

06 skyrius

Ekrano reguliavimas

Image Size

Pakeiskite vaizdo dydį.

— Šio meniu pasirinkti negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas kaip **On**, o **Size** nustatytas kaip   (naudojant PBP režimą).

PC režimu

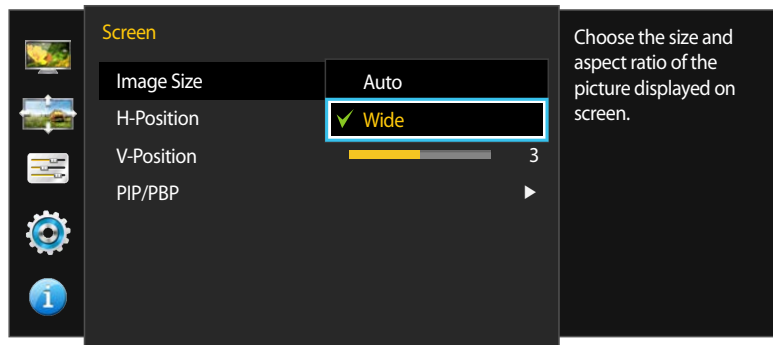


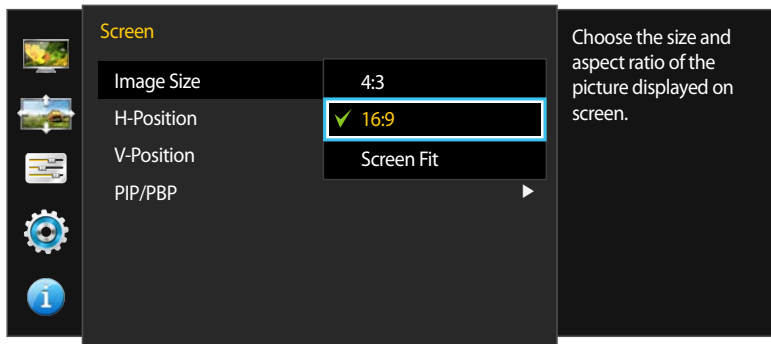
Image Size keitimas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinų klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Screen** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Image Size** ir spauskite  /  ant gaminio.

PC režimu

- **Auto:** Rodomas vaizdas pagal įvesties šaltinio vaizdo formatą.
- **Wide:** Rodomas vaizdas visame ekrane neatsižvelgiant į įvesties vaizdo formatą.

AV režimu



— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

AV režimu

- **4:3**: rodomas vaizdas, kurio formatas – 4:3. Tinka vaizdo įrašams ir standartinio vaizdo formato laidoms.
- **16:9**: rodomas vaizdas, kurio formatas – 16:9.
- **Screen Fit**: Rodomas originalaus formato vaizdas be apkarpyimo.

— Ekrano dydį galima keisti esant toliau pateiktoms sąlygoms.

Funkcija gali nebūti palaikoma atsižvelgiant į prievadus, pateiktus su gaminiu.

— Skaitmeninės išvesties įrenginys yra prijungtas naudojant DVI/HDMI/DP laidą.

— Įvesties signalas yra 480p, 576p, 720p arba 1080p, o monitorius gali rodyti normalų vaizdą (šiuos signalus palaiko ne visi modeliai).

— Tai galima nustatyti tik, kai išorinė įvestis, prijungta DVI/HDMI/DP ir **PC/AV Mode**, nustatyta **AV**.

4 Paspauskite ●/● ir pereikite prie pageidaujamos parinktės. Paskui paspauskite  / .

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

H-Position & V-Position

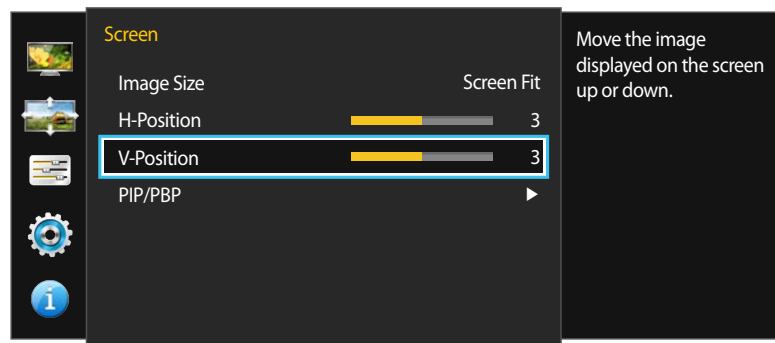
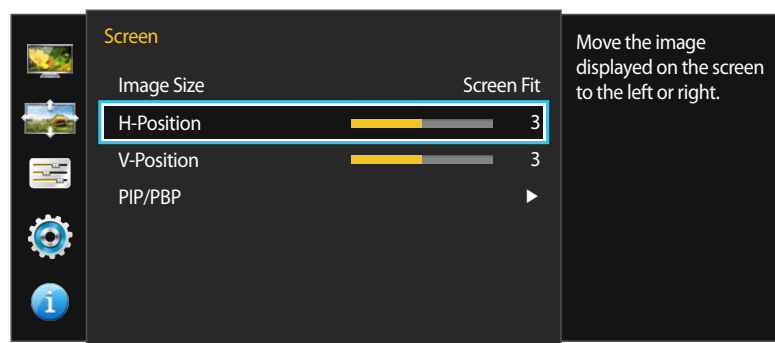
H-Position: Ekrano rodinys perkeliamas į kairę arba dešinę.

V-Position: Ekrano rodinys perkeliamas aukštyn arba žemyn.

— Šiuo meniu galima naudotis, tik kai **Image Size AV** režimu yra nustatytas kaip **Screen Fit**.

Kai 480P, 576P, 720P ar 1080P signalas siunčiamas **AV** režimu, o vaizdas ekrane rodomas įprastai, pasirinkite **Screen Fit** ir sureguliuokite horizontalią padėtį naudodami 0–6 lygius.

— Negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas į **On**.



H-Position ir V-Position konfigūravimas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinų klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Screen** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **H-Position** arba **V-Position** ir spauskite  / .
- 4 Spauskite ● / ● ir konfigūruokite **H-Position** arba **V-Position**.
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

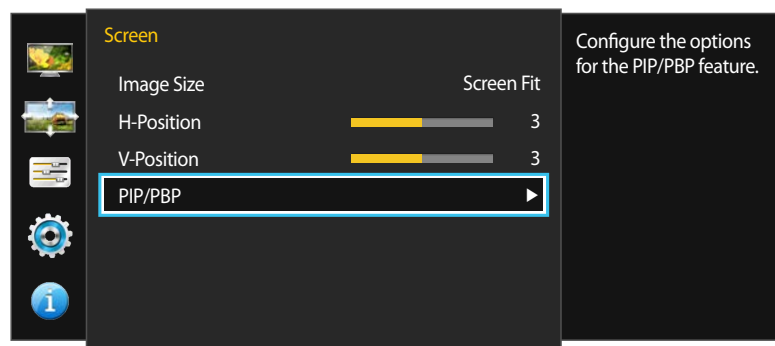
— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

PIP/PBP

Naudojant PIP (paveikslėlis paveikslėlyje) funkciją ekranas padalijamas į dvi dalis. Vienas šaltinio įrenginys rodomas pagrindiniame ekrane, o tuo pačiu metu kitas šaltinio įrenginys rodomas įterptuose languose.

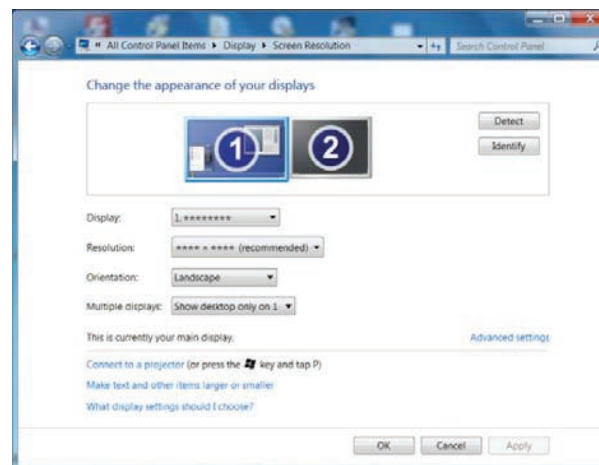
Paleidus PBP („Picture by Picture“ – išskaidyto vaizdo) funkciją vaizdas išskaidomas į du ar keturis langus. Vaizdai iš skirtingų išorinių įrenginių vienu metu rodomi atskiruose languose.

- Kai įjungiate ar išjungiame funkciją **PIP/PBP** arba kai pakeičiate ekrano dydį veikiant funkcijai **PIP/PBP**, ekranas trumpam gali pradėti mirksėti arba vaizdas gali šiek tiek vėluoti.
Taip paprastai nutinka, kai kompiuteris arba monitorius yra prijungiamas prie dviejų ar daugiau įvesties šaltinių. Tai visiškai nėra susiję su monitoriaus veikimu. Ši problema dažniausiai kyla, kai vaizdo signalo perdavimas į monitorių vėluoja dėl grafikos plokštės techninių savybių.



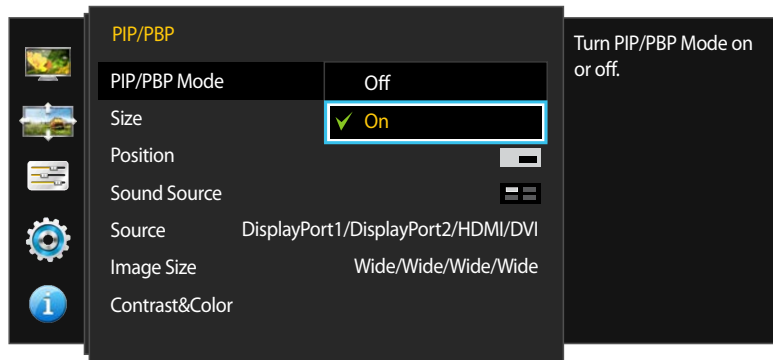
- Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

- Atsižvelgiant į naudojamos grafikos plokštės specifikacijas, funkcija **PIP/PBP** gali būti neprieinama.
Jei pasirinkus geriausią skiriamąją gebą ekranas **PIP/PBP** režime yra tuščias, eikite kompiuteryje į **Valdymo skydas** → **Ekranas** → **Ekranų skiriamoji geba** ir spustelėkite **Aptikti** (instrukcijos pagrįstos OS „Windows 7“).
Jei nustačius optimalią raišką ekranas yra tuščias, pakeiskite raišką į:
 - Jei išskaidoma į du langus: 1920 x 2160 (jei pasuktas: 2160 x 1920)
 - Jei išskaidoma į keturis langus: 1920 x 1080 (jei pasuktas: 2160 x 960)



- Jei norite pagerinti vaizdo kokybę, rekomenduojame naudoti šias raiškas palaikančią grafikos plokštę:
 - Jei išskaidoma į du langus: 1920 x 2160 (jei pasuktas: 2160 x 1920)
 - Jei išskaidoma į keturis langus: 1920 x 1080 (jei pasuktas: 2160 x 960)
- Jei **PIP/PBP** funkcija įjungta, skiriamoji geba gali automatiškai nepersijungti į optimalią, nes yra grafikos plokštės ir „Windows“ operacinės sistemos nesuderinamumų.
Nustatykite **PIP/PBP Mode** kaip **Off** arba pasinaudokite „Windows“ sąsaja ir pakeiskite skiriamąją gebą į optimalią rankiniu būdu.

PIP/PBP Mode konfigūravimas

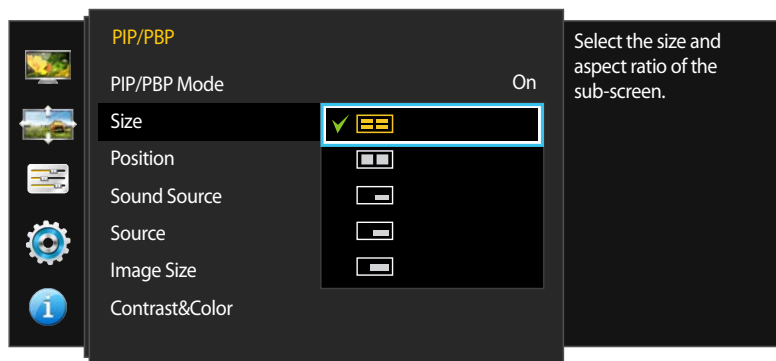


– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Ijunkite arba įjunkite **PIP/PBP Mode** funkciją.

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Screen** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **PIP/PBP** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 4 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **PIP/PBP Mode** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - **Off / On**
- 5 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktys. Paskui paspauskite  / .
- 6 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Size konfigūravimas



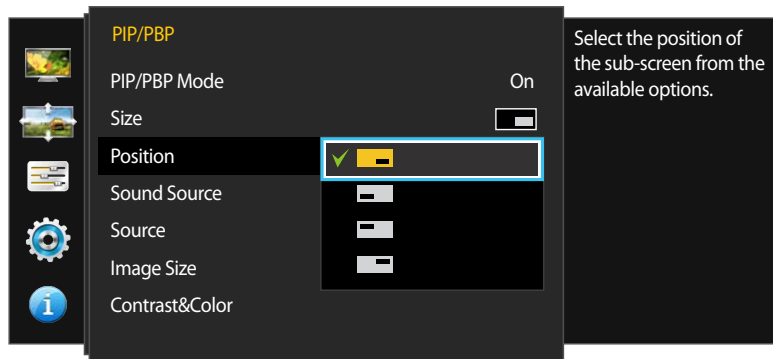
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Pasirinkite ekrano skilties dydį ir vaizdo formatą.

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Screen** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **PIP/PBP** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 4 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Size** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - : padalina ekraną į keturias dalis, kad būtų galima įjungti PBP režimą. PBP režimu palaikomi daugiausia keturi įvesties šaltiniai ir optimalios skiriamosios gebos 1920 x 1080 (plotis x aukštis) funkcijos.
 - : pasirinkite piktogramą, jei norite naudoti PBP režimą, kurio optimali ekrano kairės ir dešinės pusės skyra yra 1920 x 2160 (plotis x aukštis).
 - : pasirinkite piktogramą, jei norite naudoti PIP režimą, kurio optimali ekrano skilties skyra yra 720 x 480 (plotis x aukštis).
 - : pasirinkite piktogramą, jei norite naudoti PIP režimą, kurio optimali ekrano skilties skyra yra 1280 x 720 (plotis x aukštis).
 - : pasirinkite piktogramą, jei norite naudoti PIP režimą, kurio optimali ekrano skilties skyra yra 1920 x 1080 (plotis x aukštis).
- 5 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktys. Paskui paspauskite  / .
- 6 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Position konfiguravimas

— Negalima, jei **Size** yra nustatyta  ar  (PBP režimas).



— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

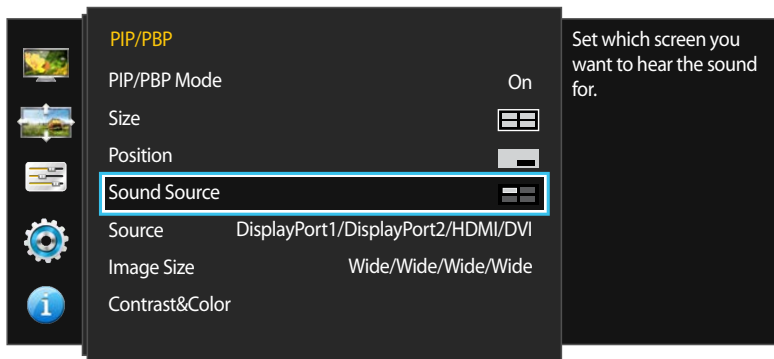
Iš prieinamų parinkčių išsirinkite ekrano skilties padėtį.

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Screen** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **PIP/PBP** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 4 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Position** ir spauskite  /  ant gaminio.
 -  /  /  / 

— Negalima, kai pasirinktas PBP režimas.

— Ekranas gali mirgėti, jei jėgimo signalas yra nestabilus.
- 5 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktės. Paskui paspauskite  / .
- 6 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Sound Source konfigūravimas

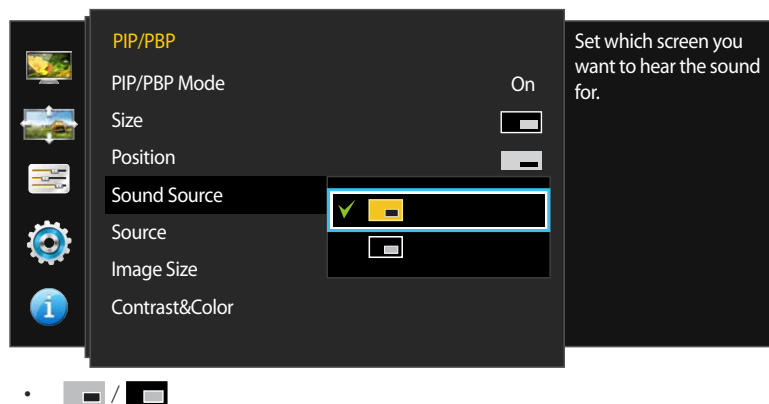


— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

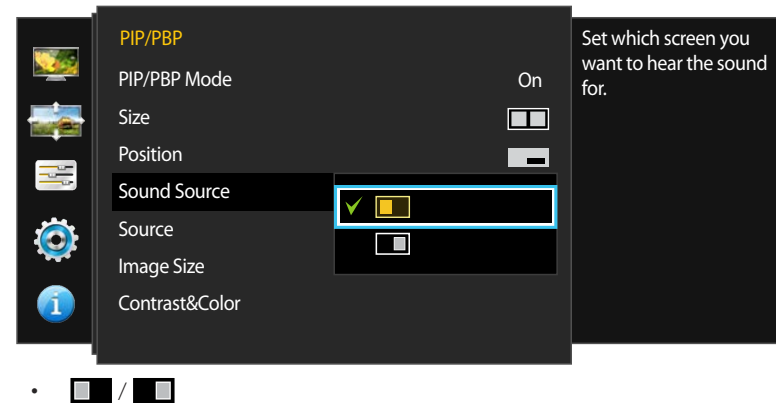
Nustatykite ekraną, kurio garsą norite girdėti.

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
 - 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Screen** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **PIP/PBP** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - 4 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Sound Source** ir spauskite  /  ant gaminio.
- Pilkas fonas kiekvienoje piktogramoje nurodo garso šaltinį (**Sound Source**). Garso šaltinis gali būti iš pagrindinio arba papildomo ekrano arba kairiojo ar dešiniojo ekrano.

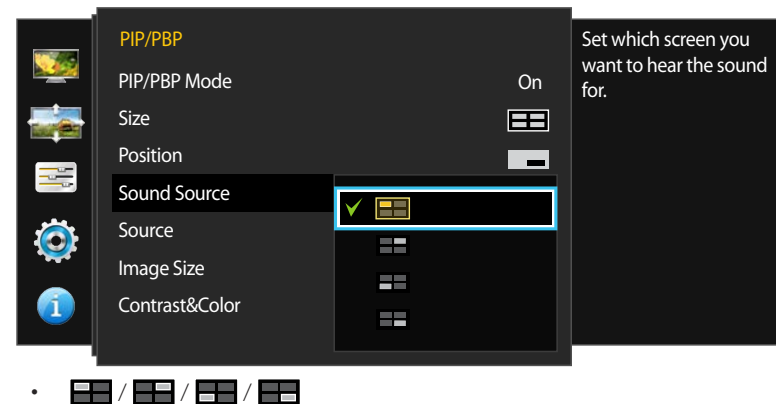
(galima pasirinkti veikiant PIP režimui (**Size**  /  / ))



(galima pasirinkti veikiant PBP režimui (Size ))



(galima pasirinkti veikiant PBP režimui (Size ))



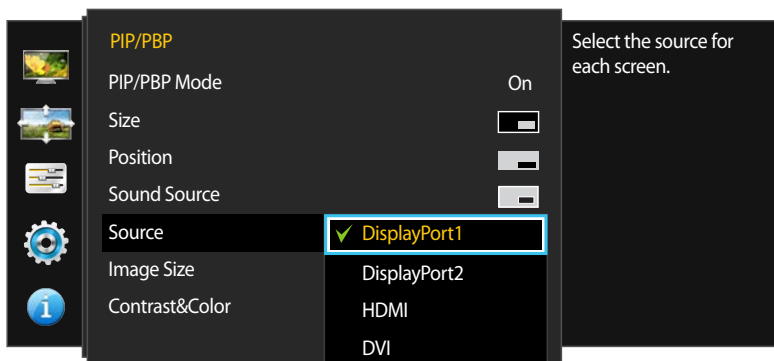
5 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktės. Paskui paspauskite  / .

6 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Source konfigūravimas

PIP režimas

(galima pasirinkti veikiant PIP režimui (Size  /  / ))



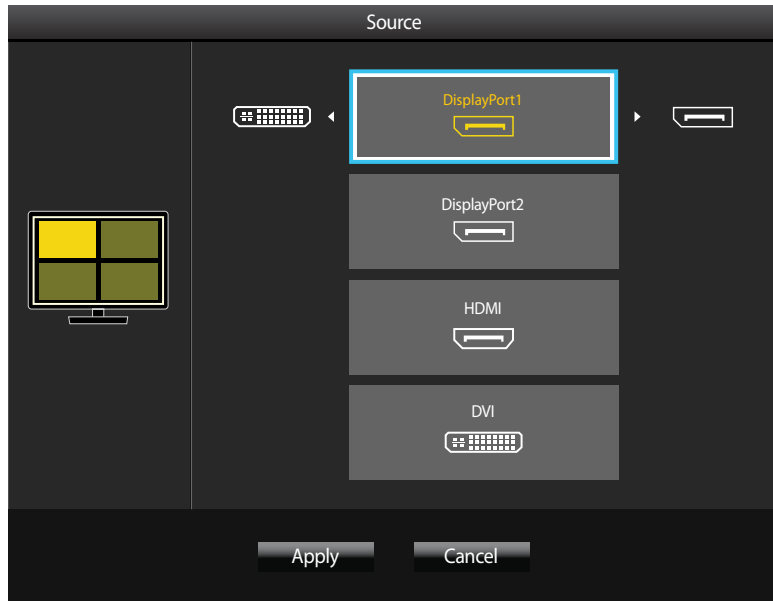
— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Pasirinkite kiekvieno ekrano šaltinį.

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Screen** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **PIP/PBP** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 4 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Source** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**
- 5 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktys. Paskui paspauskite  / .
- 6 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.
 - Bus pakeistas papildomo ekrano įvesties šaltinis.
 - Pasirinkite kitą įvesties šaltinį, kuris nėra dabartinis įvesties šaltinis.
 - Ekranas gali mirgėti, jei jėgimo signalas yra nestabilus.
 - Jei pasirodo funkcinio mygtuko aprašo puslapis, paspauskite  /  . Pagrindinis ekranas iš eilės persijungs į **DisplayPort1** → **DisplayPort2** → **HDMI** → **DVI**.

PBP režimas

(galima pasirinkti veikiant PBP režimui (Size ))



— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Pasirinkite įvesties šaltinį įrenginiui, rodomam kiekviename padalytame ekrane.

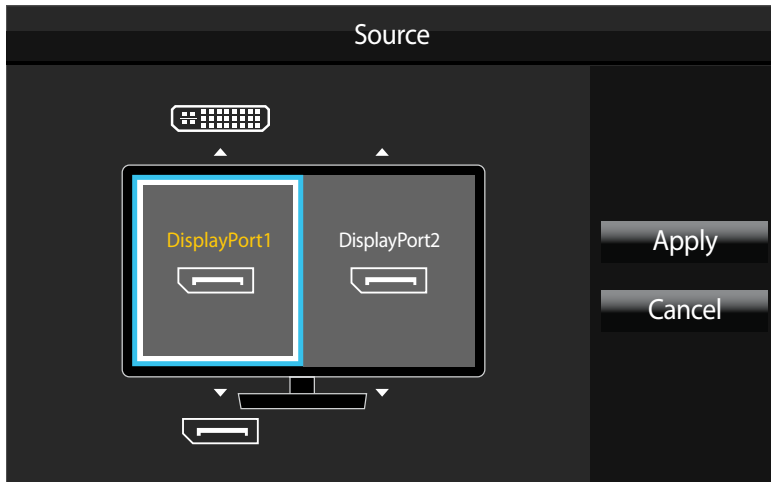
- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Screen** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **PIP/PBP** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 4 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Source** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - **DisplayPort1 / DisplayPort2 / HDMI / DVI**
- 5 Naudodami ● / ● ir  /  /  pasirinkite įvesties šaltinį, skirtą kiekvienam iš padalytų ekranų.
- 6 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Apply** ir spauskite  /  ant gaminio. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Paspaudus ● / ●, kai pasirinkta **Cancel**, bus pašalinti nustatymai **Source** ir parodytas **PIP/PBP** valdymo meniu puslapis.

— Ekranas gali mirgėti, jei įėjimo signalas yra nestabilus.

— Jei pasirodo funkcinio mygtuko aprašo puslapis, paspauskite  / . Atsiras pasirinkto įvesties šaltinio meniu.

(galima pasirinkti veikiant PBP režimui (Size ))



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Pasirinkite įvesties šaltinius, skirtus įrenginiams, kurie rodomi pagrindiniame ir papildomame ekrane.

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Screen** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **PIP/PBP** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 4 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Source** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - **DisplayPort1 / DisplayPort2 / HDMI / DVI**
- 5 Naudodami ● / ● ir  /  pasirinkite įvesties šaltinius kairiajam ir dešiniajam ekranams.
- 6 Spauskite  /  norėdami pereiti prie **Apply** ir spauskite  /  ant gaminio. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Paspaudus  / , kai pasirinkta **Cancel**, bus pašalinti nustatymai **Source** ir parodytas **PIP/PBP** valdymo meniu puslapis.

— Ekranas gali mirgėti, jei įėjimo signalas yra nestabilus.

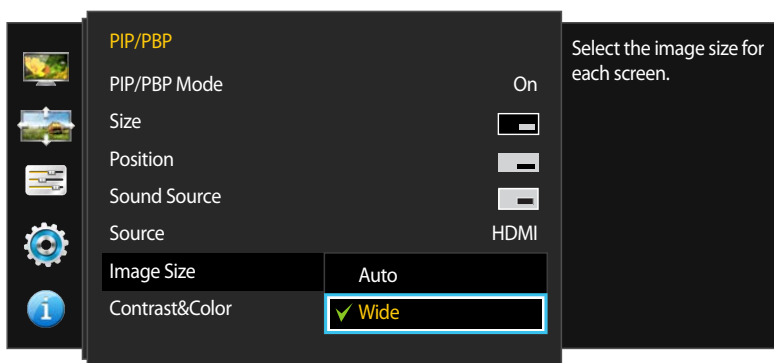
— Veiksmo negalima atlikti, jei kairiojo ir dešiniojo ekranų įvesties signalas yra toks pat.

— Jei pasirodo funkcinio mygtuko aprašo puslapis, paspauskite  / . Atsiras pasirinkto įvesties šaltinio meniu.

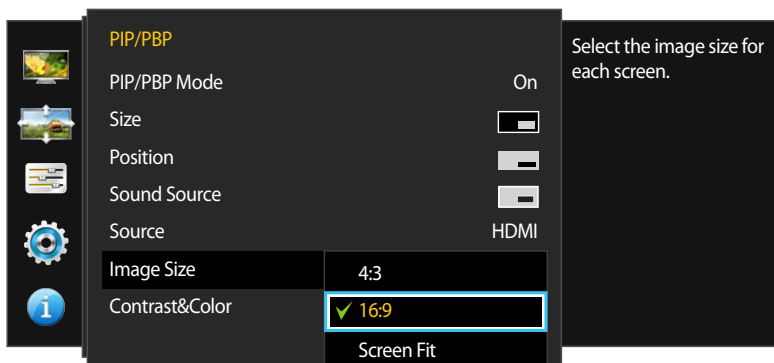
Image Size konfigūravimas

PIP režimas

PC režimu



AV režimu



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Pasirinkite ekrano skilties vaizdo dydį.

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinų klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [icon].
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Screen** ir spauskite [icon] / [icon] ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **PIP/PBP** ir spauskite [icon] / [icon] ant gaminio.
- 4 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Image Size** ir spauskite [icon] / [icon] ant gaminio.

(galima pasirinkti veikiant PIP režimui (**Size** [icon] / [icon] / [icon]))

PC režimu

- **Auto**: vaizdas rodomas pagal kiekvieno ekrano įvesties šaltinio vaizdo formatą.
- **Wide**: vaizdas rodomas visame ekrane, neatsižvelgiant į kiekvieno ekrano įvesties šaltinio vaizdo formatą.

AV režimu

- **4:3**: rodomas ekrano skilties vaizdas, kurio formatas – 4:3. Tinka vaizdo įrašams ir standartinio vaizdo formato laidoms.
- **16:9**: rodomas ekrano skilties vaizdas, kurio formatas – 16:9.
- **Screen Fit**: rodomas originalaus ekrano skilties vaizdas naudojant pradinį vaizdo formatą be jokio apkarpyimo.

— Funkcija gali nebūti palaikoma atsižvelgiant į prievadus, pateiktus su gaminiu.

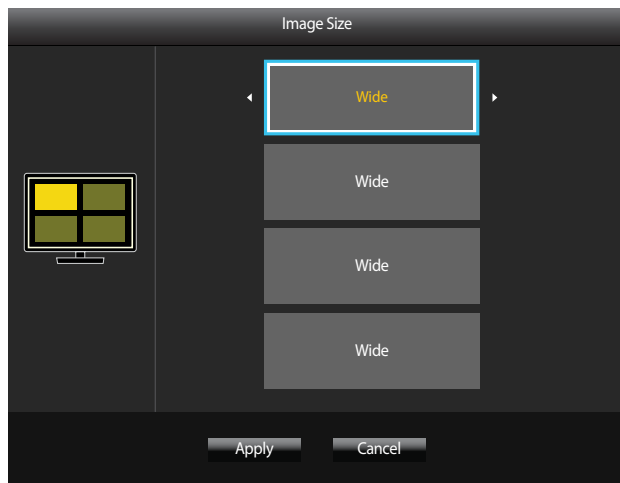
— Ekrano dydį galima keisti esant toliau pateiktoms sąlygoms.

- Skaitmeninės išvesties įrenginys yra prijungtas naudojant DVI/HDMI/DP laidą.
- Įvesties signalas yra 480p, 576p, 720p arba 1080p, o monitorius gali rodyti normalų vaizdą (šiuos signalus palaiko ne visi modeliai).
- Tai galima nustatyti tik, kai išorinė įvestis, prijungta DVI/HDMI/DP ir **PC/AV Mode**, nustatyta **AV**.

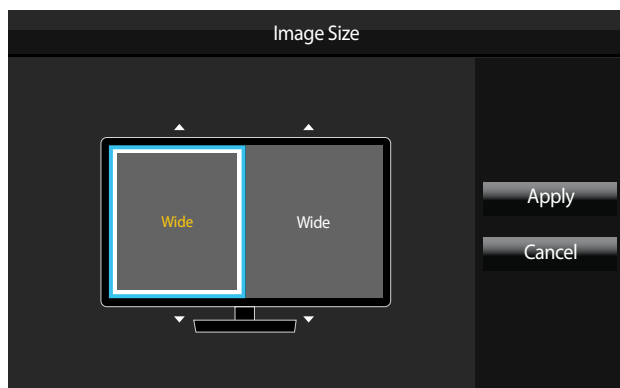
- 5 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktys. Paskui paspauskite [icon] / [icon].
- 6 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

PBP režimas

(galima pasirinkti veikiant PBP režimui (Size ))



(galima pasirinkti veikiant PBP režimui (Size ))



Nustatykite kiekvieno padalyto ekrano **Image Size**.

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Screen** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **PIP/PBP** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 4 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Image Size** ir spauskite  /  ant gaminio.

PC režimu

- **Auto**: vaizdas rodomas pagal kiekvieno ekrano įvesties šaltinio vaizdo formatą.
- **Wide**: vaizdas rodomas visame ekrane, neatsižvelgiant į kiekvieno ekrano įvesties šaltinio vaizdo formatą.

AV režimu

- **4:3**: rodomas ekrano skilties vaizdas, kurio formatas – 4:3. Tinka vaizdo įrašams ir standartinio vaizdo formato laidoms.
- **16:9**: rodomas ekrano skilties vaizdas, kurio formatas – 16:9.
- **Screen Fit**: rodomas originalaus ekrano skilties vaizdas naudojant pradinį vaizdo formatą be jokio apkarpyimo.

— Funkcija gali nebūti palaikoma atsižvelgiant į prievadus, pateiktus su gaminiu.

— Ekrano dydį galima keisti esant toliau pateiktoms sąlygoms.

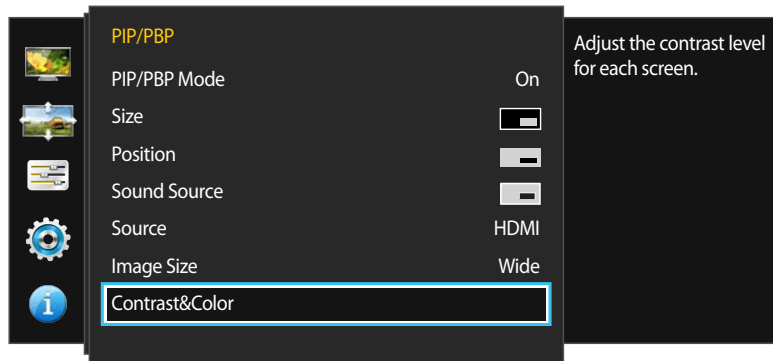
- Skaitmeninės išvesties įrenginys yra prijungtas naudojant DVI/HDMI/DP laidą.
- Įvesties signalas yra 480p, 576p, 720p arba 1080p, o monitorius gali rodyti normalų vaizdą (šiuos signalus palaiko ne visi modeliai).
- Tai galima nustatyti tik, kai išorinė įvestis, prijungta DVI/HDMI/DP ir **PC/AV Mode**, nustatyta **AV**.

- 5 Naudodami ● / ● ir  /  /  nustatykite **Image Size** kiekvienam iš padalytų ekranų.
- 6 Naudodami ● / ● ir  /  /  perkeltite fokusavimą į **Apply** ir paspauskite  / .
- 7 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Contrast&Color konfigūravimas

PIP režimas



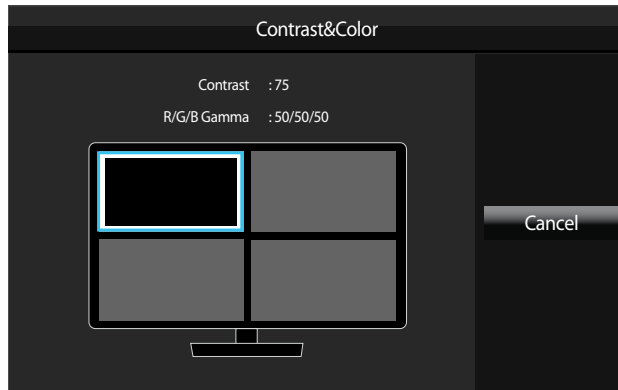
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Nustatykite **Contrast** ir **Color**(**Red**, **Green** ir **Blue**) papildomam ekranui.

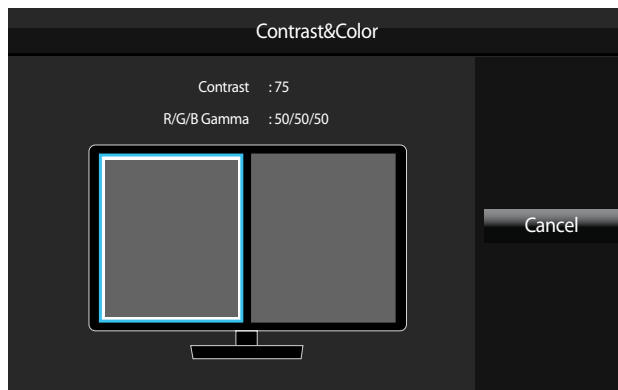
- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Screen** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **PIP/PBP** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 4 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Contrast&Color** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - **Contrast / Red / Green / Blue**
- 5 Naudodami  perkelkite fokusavimą prie konkrečios parinktys ir pritaikykite reikšmę naudodamiesi ● / ●.
- 6 Paspausdami  /  išsaugokite pakeitimus.
- 7 Pažymėta parinktys bus pritaikyta.

PBP režimas

(galima pasirinkti veikiant PBP režimui (Size **EE**))



(galima pasirinkti veikiant PBP režimui (Size **EE**))



Nustatykite **Contrast** ir **Color(Red, Green ir Blue)** kiekvienam ekranui.

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite **III**.
- 2 Spauskite **●/●** norėdami pereiti prie **Screen** ir spauskite **□/□** ant gaminio.
- 3 Spauskite **●/●** norėdami pereiti prie **PIP/PBP** ir spauskite **□/□** ant gaminio.
- 4 Spauskite **●/●** norėdami pereiti prie **Contrast&Color** ir spauskite **□/□** ant gaminio.
- 5 Naudodami **●/●** ir **III/□/□** perkeltite fokusavimą į konkretų ekraną ir paspauskite **□/□**.
 - **Contrast / Red / Green / Blue**
- 6 Naudodami **III** perkeltite fokusavimą prie konkrečios parinktys ir pritaikykite reikšmę naudodamiesi **●/●**.
- 7 Paspausdami **□/□** išsaugokite pakeitimus.
- 8 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

07 skyrius

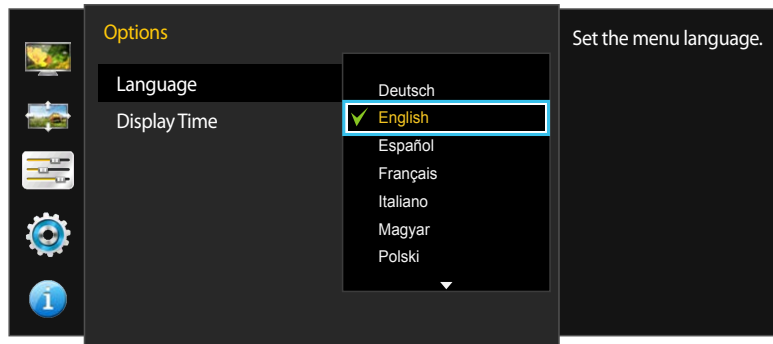
OSD naudojimas

Pateikiamas išsamus kiekvienos funkcijos aprašymas. Daugiau informacijos ieškokite rinkinyje.

Language

Nustatykite meniu kalbą.

- Kalbos nuostatos pakeitimas bus taikomas tik ekrano rodinio meniu.
- Jis nebus taikomas kitoms kompiuterio funkcijoms.



- Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

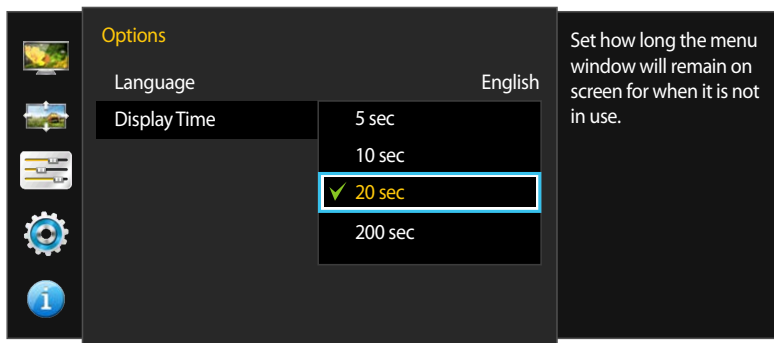
Language konfigūravimas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinų klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Options** ir spauskite / ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Language** ir spauskite / ant gaminio.
- 4 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie kalbos. Paskui paspauskite / .
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Display Time

Ekrano roдиниų (angl. OSD) meniu nustatomas automatiškai pradingti, jei meniu nenaudojamas nurodytą laiko tarpą.

Display Time gali būti naudojamas laiko tarpui, kuriam praėjus norėtumėte, kad ekrano rodinys pradingtų, nustatyti.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Display Time konfigūravimas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinų klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Options** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Display Time** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - **5 sec / 10 sec / 20 sec / 200 sec**
- 4 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktys. Paskui paspauskite  / .
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

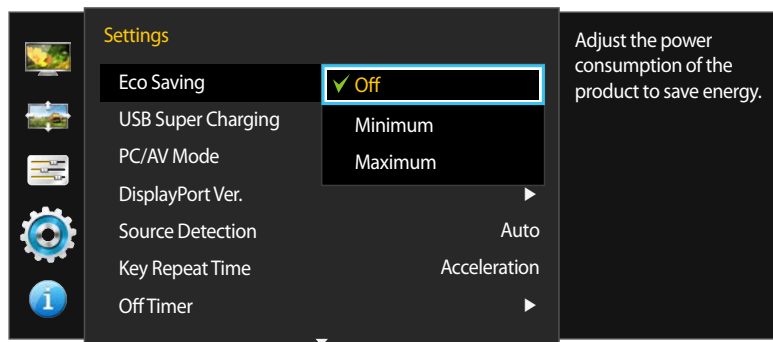
08 skyrius

Sąranka ir atkūrimas

Pateikiamas išsamus kiekvienos funkcijos aprašymas. Daugiau informacijos ieškokite rinkinyje.

Eco Saving

Valdydama ekrano skydo elektros srovę, **Eco Saving** funkcija sumažina energijos vartojimą.



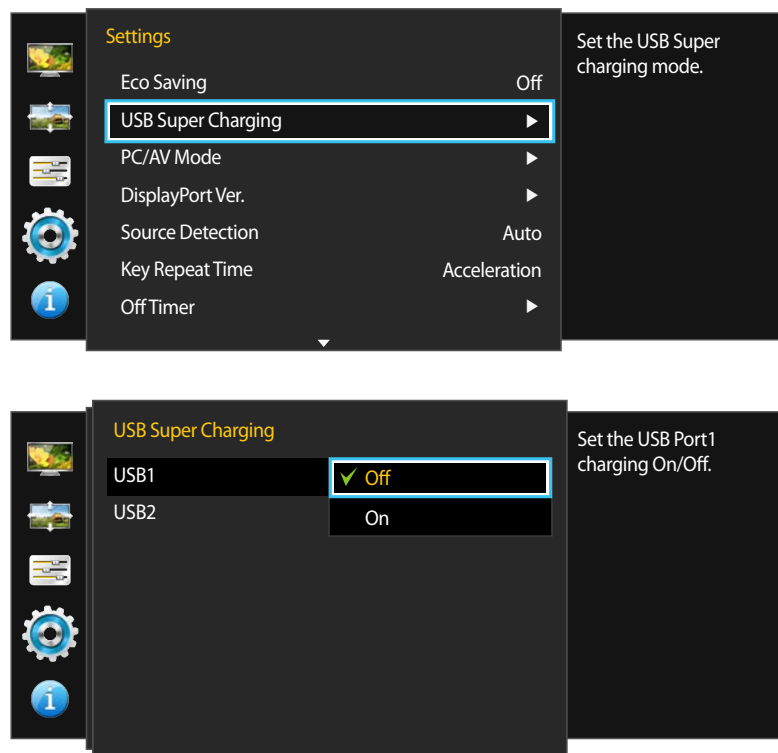
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Eco Saving konfigūravimas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinų klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Settings** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Eco Saving** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - **Off**: Išjunkite funkciją **Eco Saving**.
 - **Minimum**: pakeičia ekrano energijos vartojimą į numatytąjį 50 % nustatymą.
 - **Maximum**: pakeičia ekrano energijos vartojimą į numatytąjį 75% nustatymą.
- 4 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktės. Paskui paspauskite  / .
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

USB Super Charging

Naudodami gaminio USB 3.0 prievadą galite greitai įkrauti prijungto šaltinio įrenginio akumuliatorių.



— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

- Jei perkeliant duomenis **USB Super Charging** bus nustatytas kaip **On**, duomenų perkėlimas bus nutrauktas. Jei nustatysite **USB Super Charging** kaip **Off**, bus galima naudotis įprasta krovimo ir duomenų perdavimo funkcija.
- Greitai įkrauti galima tik naudojantis prievadu **SS** 1 ir **SS** 2. Per šiuos prievadus prietaisai įkraunami greičiau nei per įprastus USB prievadus. Įkrovimo greitis priklauso nuo prijungtų prietaisų.
- Jei norite tinkamai įkrauti USB įrenginius naudodami energijos taupymo režimą, nustatykite **USB Super Charging** kaip **On**. Prijungtas įrenginys bus kraunamas vadovaujantis USB 2.0 (0,45 A arba daugiau) arba USB 3.0 (0,90 A arba daugiau) specifikacijomis.

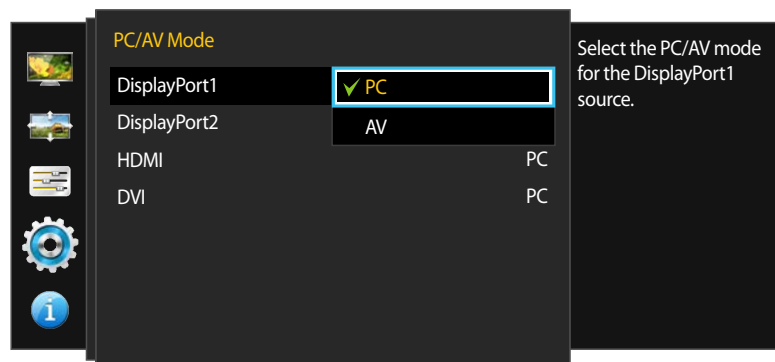
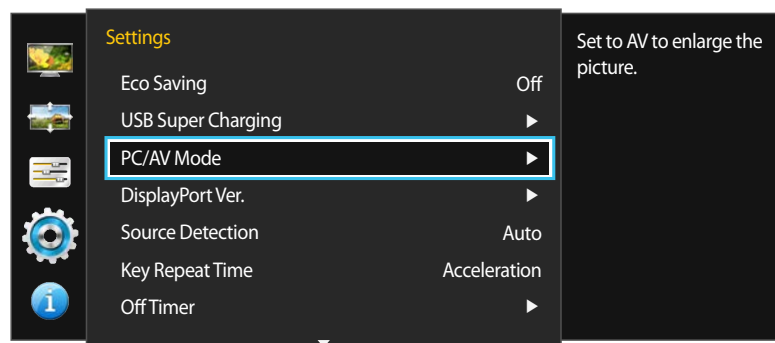
USB Super Charging konfigūravimas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinų klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite / norėdami pereiti prie **Settings** ir spauskite / ant gaminio.
- 3 Spauskite / norėdami pereiti prie **USB Super Charging** ir spauskite / ant gaminio.
- 4 Pasirinkite USB prievadą, kuris bus naudojamas su **USB Super Charging**.
 - **Off**: Atjunkite **USB Super Charging**.
 - **On**: Įjunkite šią funkciją, kad galėtumėte greitai įkrauti prie USB 3.0 prievado prijungtą šaltinio prietaisą.
- 5 Spauskite / ir pereikite prie pageidaujamos parinktės. Paskui paspauskite / .
- 6 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

PC/AV Mode

Nustatykite **PC/AV Mode** į **AV**. Paveikslėlis padidės.

Ši parinktis naudinga žiūrint filmą.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

— Tiekama tik plačiaekraniams modeliams, pavyzdžiui, 16:9 arba 16:10.

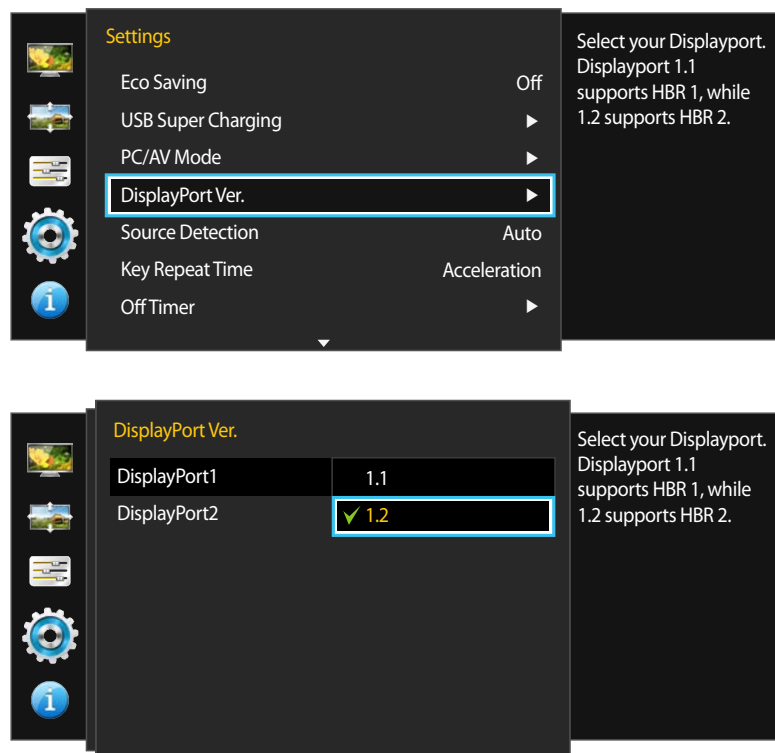
— Jei monitorius (kai nustatytas į **DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1** arba **DisplayPort2**) yra energijos taupymo režime arba rodo pranešimą **Check Signal Cable**, norėdami matyti rodinį ekrane (OSD) paspauskite mygtuką . Galite pasirinkti **PC** arba **AV**.

PC/AV Mode konfigūravimas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinų klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Settings** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **PC/AV Mode** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 4 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **HDMI** arba **DVI** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - Nustatykite kaip „PC“, kai prijungiate prie kompiuterio.
 - Nustatykite kaip „AV“, kai prijungiate prie AV įrenginio.
- 5 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktės. Paskui paspauskite  / .
- 6 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

DisplayPort Ver.

Pasirinkite savo „Displayport“. „Displayport 1.1“ palaiko 1 didelės spartos bitais greitį, o 1.2 palaiko 2 didelės spartos bitais greitį.



— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

- Pasirinkus netinkamus nustatymus gali būti rodomas tuščias ekranas. Jei taip nutinka, patikrinkite prietaiso techninius duomenis.
- Jei monitorius (kai nustatytas į **DisplayPort1** arba **DisplayPort2**) yra energijos taupymo režime arba rodo pranešimą **Check Signal Cable**, norėdami matyti rodinį ekrane (OSD) paspauskite mygtuką . Galite pasirinkti **1.1** arba **1.2**.

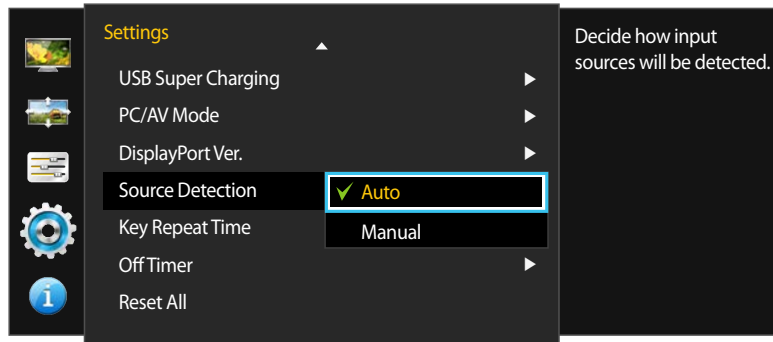
DisplayPort Ver. konfigūravimas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinų klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Settings** ir spauskite / ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **DisplayPort Ver.** ir spauskite / ant gaminio.
 - **1.1 / 1.2**
- 4 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktės. Paskui paspauskite / .
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Source Detection

Ijungiamas **Source Detection**.

— Negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas į **On**.



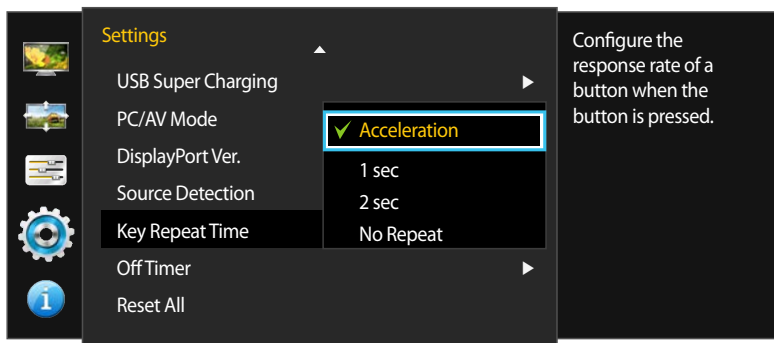
— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Source Detection konfigūravimas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinų klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Settings** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Source Detection** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - **Auto**: Automatiškai atpažįstamas įvesties šaltinis.
 - **Manual**: Rankiniu būdu parenkamas įvesties šaltinis.
- 4 Spauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktės. Paskui paspauskite  / .
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Key Repeat Time

Kontroliuojamas spaudžiamo mygtuko atsako greitis.



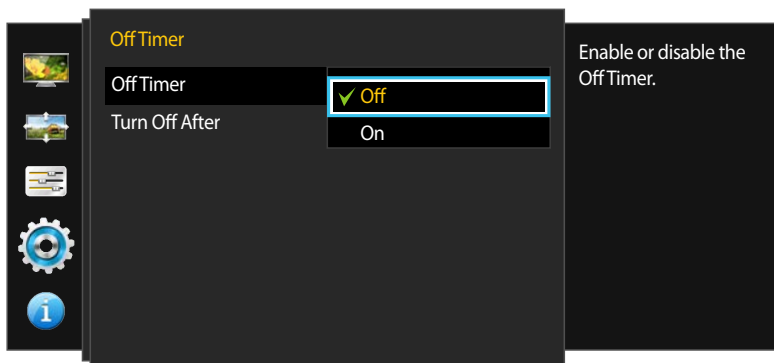
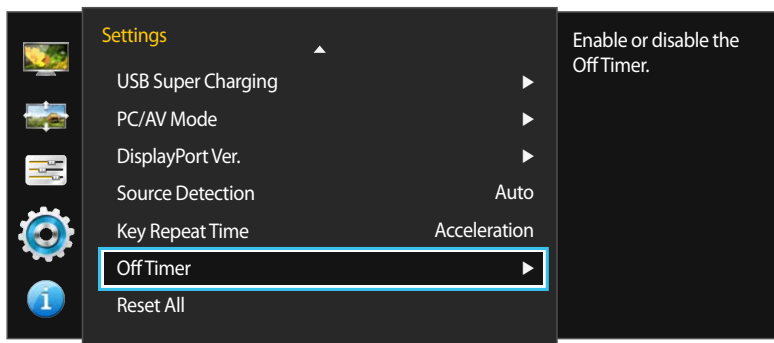
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Key Repeat Time konfigūravimas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinų klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Settings** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Key Repeat Time** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - Galima pasirinkti **Acceleration**, **1 sec** arba **2 sec**. Jei pasirenkama **No Repeat**, komanda atsako tik paspaudus mygtuką.
- 4 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktės. Paskui paspauskite  / .
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Off Timer

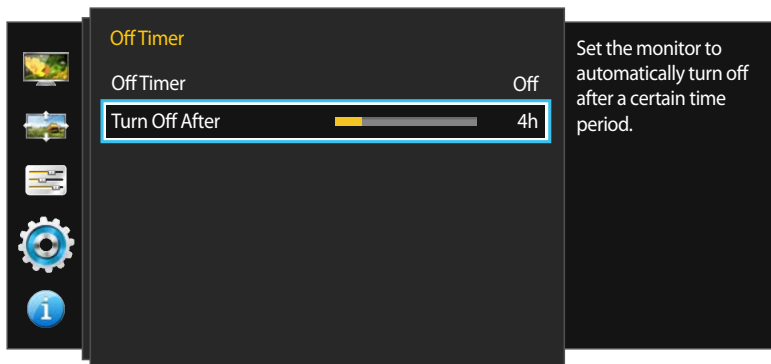
Galite nustatyti, kad gaminys išsijungtų savaime.



Off Timer konfigūravimas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Settings** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Off Timer** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 4 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Off Timer** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - **Off**: Išjungimo laikmatis išjungiamas, kad gaminys nebūtų automatiškai išjungtas.
 - **On**: Išjungimo laikmatis įjungiamas, kad gaminys būtų automatiškai išjungtas.
- 5 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktės. Paskui paspauskite  / .
- 6 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

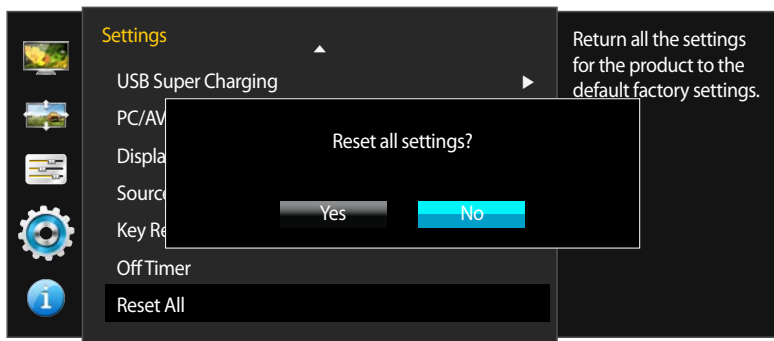
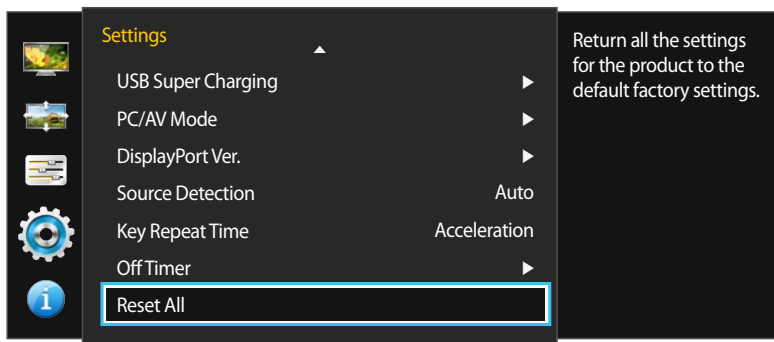
Turn Off After konfigūravimas

— Šią parinktį galite pasirinkti, tik kai **Off Timer** yra nustatytas kaip **On**.

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinų klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
 - 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Settings** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Off Timer** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - 4 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Turn Off After** ir spauskite  /  ant gaminio.
 - 5 Spauskite ● / ● ir konfigūruokite **Turn Off After**.
 - 6 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.
- Išjungimo laikmatis gali būti nustatomas 1–23 valandų diapazonu. Po nurodyto valandų skaičiaus gaminys automatiškai išsijungs.
- Kai kuriuose regionuose įsigytuose gaminiuose **Off Timer** yra nustatytas taip, kad automatiškai įsijungtų praėjus 4 valandoms po gaminio įjungimo. Tai atliekama laikantis energijos tiekimo taisyklių. Jei nenorite, kad laikmatis būtų įjungtas, eikite **MENU** → **Settings** ir nustatykite **Off Timer** kaip **Off**.

Reset All

Visi gaminio parametrai atkuriami į numatytuosius gamyklinius parametrus.



Parametrų (Reset All)

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite .
- 2 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Settings** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 3 Spauskite ● / ● norėdami pereiti prie **Reset All** ir spauskite  /  ant gaminio.
- 4 Paspauskite ● / ● ir pereikite prie pageidaujamos parinktės. Paskui paspauskite  / .
- 5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

09 skyrius

Informacijos meniu ir kt.

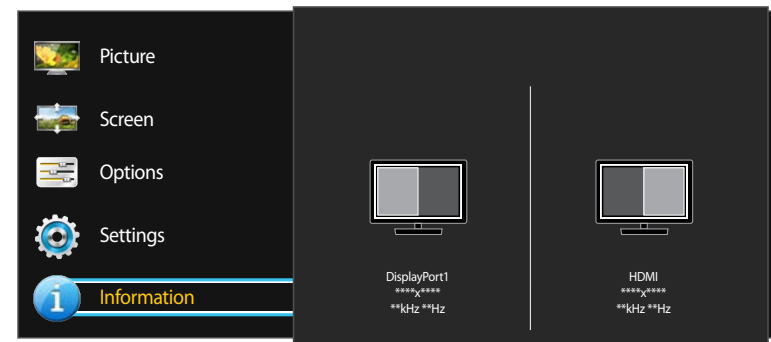
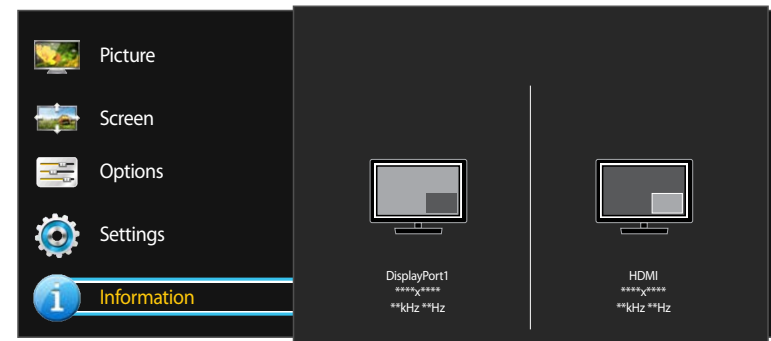
Pateikiamas išsamus kiekvienos funkcijos aprašymas. Daugiau informacijos ieškokite rinkinyje.

Information

Rodomas dabartinis įvesties šaltinis, dažnis ir skiriamaoji geba.

Information rodymas

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinų klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite **III**.
- 2 Spauskite **●/●** norėdami pereiti prie **Information**. Pasirodys esamas įvesties šaltinis, dažnis ir skiriamaoji geba.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Brightness ir Contrast konfigūravimas pirminiame ekrane

Kai negalima pasirinkti ekrano rodinio meniu, paleisties ekrane mygtuku ☼ reguliuokite **Brightness, Contrast**.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Volume konfigūravimas „Startup Screen“ ekrane

Kai negalima pasirinkti ekrano rodinio meniu, paleisties ekrane mygtuku 🔊 reguliuokite **Volume**.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Brightness

– Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Eco Saving**.

Contrast

– Šio meniu pasirinkti negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas kaip **On**, o **Size** nustatytas kaip **2x2** / **4x4** (naudojant PBP režimą).

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas (kai nerodomas meniu langas), paspauskite bet kurį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui spauskite ☼.
- 2 Paspauskite mygtuką **PIP/PBP**, jei norite kaitalioti **Brightness** ir **Contrast** nustatymus.
- 3 Mygtuku ●/● reguliuokite **Brightness, Contrast**.

– Ši funkcija prieinama tik tada, kai įvesties šaltinis **DisplayPort1**, **DisplayPort2** arba **HDMI**.

- 1 Jei norite, kad būtų rodomas funkcinių klavišų vadovas (kai nerodomas meniu langas), paspauskite bet kurį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui spauskite 🔊.
- 2 **Volume** reguliuojamas mygtukais ●/●.

10 skyrius

Programinės įrangos diegimas

Easy Setting Box



Easy Setting Box

Easy Setting Box leidžia naudotojams suskirstyti monitorių į keletą dalių.

Programinės įrangos diegimas

- 1 Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
- 2 Pasirinkite sąrankos programą **Easy Setting Box**.
 - Jei pagrindiniame ekrane neatsidaro programinės įrangos diegimo išskleidžiamas ekranas, suieškokite diskų įrenginyje ir du kartus spustelėkite sąrankos failą **Easy Setting Box**.
- 3 Ekrane atsidarius diegimo vedlio langui, spustelėkite **Next**.
- 4 Diegimo metu laikykitės ekrane pateikiamų nurodymų.
 - Programinė įranga gali neveikti tinkamai, jei po diegimo nepaleisite kompiuterio pakartotinai.
 - Piktograma **Easy Setting Box** gali neatsirasti priklausomai nuo kompiuterio sistemos ir produkto specifikacijų.
 - Jei nuorodos piktogramos nėra, paspauskite klavišą F5.

Diegimo apribojimai ir problemos (Easy Setting Box)

Easy Setting Box diegimą gali įtakoti grafinė plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo aplinka.

Sistemos reikalavimai

Operacinė sistema

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit

Techninė įranga

- Mažiausiai 32 MB atminties
- Mažiausiai 60 MB laisvos vietos standžiajame diske

Programinės įrangos šalinimas

Spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Nustatymai/Valdymo skydas** ir tada du kartus spustelėkite, **Pridėti arba šalinti programas**.

Pasirinkite **Easy Setting Box** iš programų sąrašo ir spustelėkite mygtuką **Pridėti/Trinti**.

11 skyrius

Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

Reikalavimai prieš susisiekiant su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru

Prieš skambindami į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą, patikrinkite gaminį, kaip aprašyta toliau. Jeigu nepavyksta pašalinti gedimo, kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

Jeigu vis vien rodomas tuščias ekranas, patikrinkite kompiuterio sistemą, vaizdo valdiklį ir laidą.

Gaminio tikrinimas

Naudodami gaminio tikrinimo funkciją patikrinkite, ar gaminys veikia sklandžiai.

Jei ekranas išjungtas, o maitinimo indikatorius blykčioja, nors gaminys tinkamai prijungtas prie kompiuterio, atlikite saviagnostikos testą.

- 1 Išjunkite ir kompiuterio, ir gaminio maitinimą.
- 2 Ištraukite kabelį iš gaminio.
- 3 Gaminys įjungiamas.
- 4 Jei pasirodo pranešimas **Check Signal Cable**, gaminys veikia įprastai.

Skyros ir dažnio tikrinimas

Veikiant režimui, kuris viršija palaikomą skiriamąją gebą (žr. [Standartinio signalo režimo lentelė](#)), trumpam pasirodys pranešimas **Not Optimum Mode**.

— Ekrano skiriamoji geba priklauso nuo gaminio ar kompiuterio sistemos parametrų.

Patikrinkite toliau išvardytus dalykus.

Sunkumai diegiant (kompiuterio veikseną)

Problemos	Sprendimai
Ekranas vis įsijungia ir išsijungia.	Patikrinkite, ar kabelis tinkamai sujungė gaminį bei kompiuterį ir ar jungtys yra tvirtai užfiksuotos.
Kai HDMI arba HDMI-DVI laidas prijungiamas prie gaminio ir kompiuterio, visose keturiose ekrano pusėse atsiranda tuščių vietų.	Tarpai ekrane neturi nieko bendra su gaminio veikimu. Tarpai ekrane atsiranda dėl kompiuterio arba vaizdo plokštės. Norėdami išspręsti šią problemą, nustatykite ekrano dydį grafikos plokštės HDMI arba DVI nustatymuose. Jei vaizdo plokštės nustatymų meniu nėra parinkties ekrano dydžiui nustatyti, įdiekite naujausią vaizdo plokštės tvarkyklės versiją. (Išsamesnės informacijos apie tai, kaip atlikti ekrano nustatymus, kreipkitės į vaizdo plokštės ar kompiuterio gamintoją.)

Sunkumai dėl ekrano

Problemos	Sprendimai
Maitinimo LED lemputė yra išjungta. Ekranas neįsijungia.	Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo kabelis.
Pasirodys pranešimas Check Signal Cable .	Patikrinkite, ar kabelis tinkamai prijungtas prie gaminio. Patikrinkite, ar įjungtas įrenginio, kuris prijungtas prie gaminio, maitinimas.
Ekranе parodoma Not Optimum Mode .	Šis pranešimas pasirodo, kai kompiuterio vaizdo plokštės signalas viršija maksimalią gaminio skiriamąją gebą ar dažnį. Pakeiskite maksimalią skiriamąją gebą ir dažnį, kad jie atitiktų gaminio charakteristikas, atsižvelgdami į standartinio signalo režimo lentelę (p.91).
Ekranе vaizdai rodomi iškraipyti.	Patikrinkite, ar laidas prijungtas prie gaminio.

Problemos

Sprendimai

Ekrane rodomas neryškus vaizdas. Ekrane rodomas susiliejęs vaizdas.

Atjunkite visus priedus (vaizdo laido ilgintuvą ir pan.) ir mėginkite dar kartą.

Nustatykite rekomenduojamas skyros ir dažnio vertes.

Ekrane rodomas nestabilus ir virpantis vaizdas.

Patikrinkite, ar kompiuteriui nustatyta skyra ir dažnis neviršija gaminio skyros ir dažnio intervalo ribų. Paskui, jei reikia, pakeiskite nuostatas vadovaudamiesi šioje instrukcijoje pateikiama įprastų signalo režimų lentelė ([p.91](#)) ir gaminio meniu **Information**.

Ekrano kairėje pusėje rodomas šešėlinis vaizdas.

Ekrane rodomas pernelyg skaidrus vaizdas. Ekrane rodomas pernelyg tamsus vaizdas.

Sureguliuokite **Brightness** ir **Contrast**.

Ekrane rodomo vaizdo spalva nevienoda.

Pakeiskite **Color** parametrus.

Ekrane rodomo vaizdo šešėlinės ir iškraipytos spalvos.

Pakeiskite **Color** parametrus.

Balta spalva nėra visiškai balta.

Pakeiskite **Color** parametrus.

Ekrane nėra vaizdo, o LED lemputė mirksi kas 0,5–1 sekundę.

Gaminys veikia energijos taupymo veikseną.

Jei norite grįžti į ankstesnį ekraną, paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę.

Tekstas yra susiliejęs.

Jei naudojate „Windows“ OS (pvz., „Windows 7“, „Windows 8“ arba „Windows 8.1“): eikite į **Valdymo skydas** → **Šriftai** → **Koreguoti „ClearType“ tekstą** ir pakeiskite į **Įjungti „ClearType“**.

Sunkumai dėl garso

Problemos

Sprendimai

Nėra garso.

Patikrinkite garso kabelio jungtį arba sureguliuokite garsumą.

Patikrinkite garsumą.

Garsumas per silpnas.

Sureguliuokite garsumą.

Jei garsumas idlieka per silpnas net ir po to, kai buvo nustatytas didžiausias leistinas lygis, nustatykite garsumą kompiuterio garso plokštėje arba atitinkamoje programinės įrangos programoje.

Vaizdas yra, o garso nėra.

Garsas girdimas, jei įvesties įrenginys prijungtas DVI laidu.

Prijunkite įrenginį naudodami HDMI ar DP laidą.

Sunkumai dėl šaltinio įrenginio

Problemos

Sprendimai

Kompiuteriui kraunantis girdimas pypsėjimas.

Jei įkraunant kompiuterį girdimas pypsėjimas, kompiuterį turi patikrinti techninės priežiūros specialistas.

Kitos problemos

Problemos

Sprendimai

Prievadai  1 ir  2 neveikia.

USB duomenų perdavimo funkcija negalima, kai funkcijai **USB Super Charging** nustatyta **On**.

Norėdami naudoti USB duomenų perdavimo funkciją eikite į **Settings** → **USB Super Charging**, pasirinkite konkretų USB prievadą (**USB1** arba **USB2**), tada pasirinkite **Off**.

Klausimai ir atsakymai

Daugiau reguliavimo instrukcijų rasite kompiuterio ar vaizdo plokštės naudotojo vadove.

Klausimas

Kaip pakeisti dažnį?

Atsakymas

Nustatykite dažnį grafinėje plokštėje.

- „Windows XP“: Eikite į **Valdymo skydas** → **Išvaizda ir temos** → **Ekranas** → **Parametrai** → **Išplėstiniai** → **Monitorius** ir sureguliuokite **Atnaujinimo dažnį** dalyje **Monitoriaus parametrai**.
- „Windows ME/2000“: Eikite į **Valdymo skydelis** → **Ekranas** → **Nuostatos** → **Papildomos nuostatos** → **Monitorius** ir nustatykite lange **Monitoriaus nuostatos** rodomą parinktį **Kadrų dažnis**.
- „Windows Vista“: Eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir personalizavimas** → **Personalizavimas** → **Ekranu nuostatos** → **Papildomos nuostatos** → **Monitorius** ir nustatykite lange **Monitoriaus nuostatos** rodomą parinktį **Kadrų dažnis**.
- „Windows 7“: Pasirinkite **Valdymo skydas** → **Išvaizda ir personalizavimas** → **Ekranas** → **Ekranu skiriamoji geba** → **Išplėstiniai parametrai** → **Ekranas** ir sureguliuokite **Atnaujinimo dažnį** dalyje **Monitoriaus parametrai**.
- „Windows 8“ („Windows 8.1“): Pasirinkite **Parametrai** → **Valdymo skydas** → **Išvaizda ir personalizavimas** → **Ekranas** → **Ekranu skiriamoji geba** → **Išplėstiniai parametrai** → **Ekranas** ir sureguliuokite **Atnaujinimo dažnį** dalyje **Monitoriaus parametrai**.

Kaip pakeisti skyrą?

- „Windows XP“: eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir temos** → **Ekranas** → **Nuostatos** ir nustatykite skyrą.
- „Windows ME/2000“: eikite į **Valdymo skydelis** → **Ekranas** → **Nuostatos** ir nustatykite skyrą.
- „Windows Vista“: eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Individualizuoti** → **Ekranu nuostatos** ir nustatykite skyrą.
- „Windows 7“: eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Ekranas** → **Nustatyti skyrą** ir nustatykite skyrą.
- „Windows 8“ („Windows 8.1“): eikite į **Parametrai** → **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Ekranas** → **Nustatyti skyrą** ir nustatykite skyrą.

Klausimas

Kaip įjungti energijos taupymo veikseną?

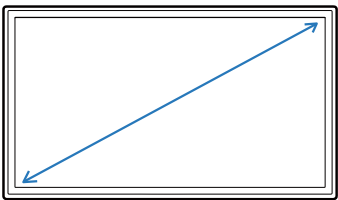
Atsakymas

- „Windows XP“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir temos** → **Ekranas** → **Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SAŖRANKĄ „BIOS“.
- „Windows ME/2000“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis** → **Ekranas** → **Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SAŖRANKĄ „BIOS“.
- „Windows Vista“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Individualizuoti** → **Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SAŖRANKĄ „BIOS“.
- „Windows 7“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Individualizuoti** → **Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SAŖRANKĄ „BIOS“.
- „Windows 8“ („Windows 8.1“): jei norite nustatyti energijos taupymo režimą, kompiuteryje eikite į **Parametrai** → **Valdymo skydas** → **Išvaizda ir personalizavimas** → **Personalizuoti** → **Ekrano užsklandos parametrai** arba BIOS SETUP (BIOS sąranka).

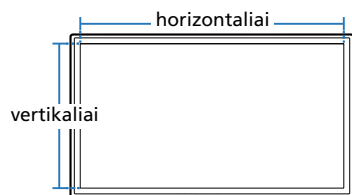
12 skyrius

Specifikacijos

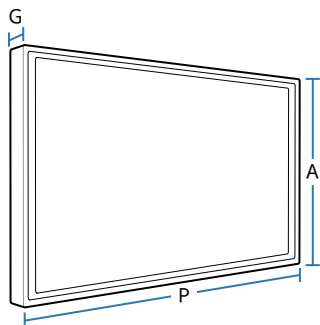
- Dydis



- Rodymo sritis



- Matmenys (P x A x G)



Bendros

Modelio pavadinimas

U32D970

Ekranas

Dydis

32 klasė (31,5 colių / 80 cm)

Rodymo sritis

697,92 mm (horizontaliai) x 392,58 mm (vertikaliai)

Pikselių žingsnis

0,18175 mm (horizontaliai) x 0,18175 mm (vertikaliai)

Matmenys (P x A x G) / svoris

Be stovo

727,8 x 427,3 x 62,1 mm / 10,3 kg

Su stovu

MIN.: 727,8 x 490,6 x 280,0 mm / 13,7 kg

MAKS.: 727,8 x 620,6 x 280,0 mm / 13,7 kg

VESA tvirtinimo sąsaja

100 mm x 100 mm

Tvirtinimo prie sienos rėmas: 200 mm x 200 mm

Ekranas spalva

1,07 B (tikrosios, 10 bitų)

Spalvų gamos aprėptis

„AdobeRGB“ 99,5 % (įprastai), 99 % (mažiausiai)

Didžiausias pikselių sinchronizavimas

533,25 MHz(DP)

Maitinimo šaltinis

Šis gaminys vartoja 100–240 V įtampą. Žr. etiketę galinėje gaminio pusėje, nes įprasta įtampa gali skirtis pagal šalį.

Modelio pavadinimas

U32D970

Signalų jungtys		DL-DVI, HDMI, DP Prievadas
Aplinkos sąlygos	Naudojimas	Temperatūra: 10°C – 40°C (50°F – 104°F) Drėgnis: 10 – 80 proc., be kondensacijos
	Laikymas	Temperatūra: -20°C – 60°C (-4°F – 140°F) Drėgnis: 5 – 95 proc., be kondensacijos
	Atmosferos slėgis	700–1035 hPa
	Aukštis virš jūros lygio	≤ 5000 m
	Apšvieta	≥ 500 lx

- Šis gaminys gali būti naudojamas vaizdams peržiūrėti medicininės įstaigos patalpose, kuriose nesilanko pacientai.
- Dėl šio gaminio gamybos pobūdžio apytiksliai vienas pikselis iš milijono (1 ppm) ekrane gali būti šviesesnis ar tamsesnis. Tai neturi neigiamo poveikio gaminio veikimui.
- Šis įrenginys yra B klasės skaitmeninis aparatas
Jam veikiant su kitais įjungtais įrenginiais, gali kilti abipusiai trukdžiai (labiausiai tikėtina elektromagnetiniai ar triukšmai).
- Prie signalo įvesties, signalo išvesties ar kitų jungčių jungiami išoriniai įrenginiai turi atitikti atitinkamą IEC standartą (pvz., IT įrangai taikomą IEC 60950 ir medicininei elektros įrangai taikomus IEC 60601). Be to, visos šios jungtinės sistemos turi atitikti IEC 60601-1-1 standarto nuostatas, medicininių elektros sistemų saugos reikalavimus. Asmuo, sujungęs dalis į sistemą, turi pasirūpinti, kad sistema atitiktų IEC 60601-1-1 reikalavimus. Jei dėl ko nors abejojama, reikia kreiptis į kvalifikuotą technikos specialistą arba vietinį atstovą.
- Spalvų gamos dydis ir aprėptis apskaičiuota 2D gamos sričiai, CIE 1931 xy spalvų erdvėje.
Aprėptis – santykinio perteikimo gamos sritis, patenkanti į minėtą gamą.
„AdobeRGB“ yra standartas, kurį apibrėžė „Adobe Systems Incorporated“.
- Spalvų efektyvumo specifikacijos tai įprastos gamyklinio SEC nustatymų įrenginio (CA-310) pateikiamos specifikacijos.
: Tikrasis efektyvumas gali skirtis ir būti aukštesnis arba žemesnis.

„PowerSaver“

Jeigu šiame gaminyje įdiegta energijos taupymo funkcija, suvartojama mažiau energijos, nes jei gaminys tam tikrą laiką nėra naudojamas, ekranas išsijungia ir pasikeičia maitinimo LED lempučių spalva. Energijos taupymo veikseną maitinimas neišjungiamas. Jei norite vėl įjungti ekraną, paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę. Energijos taupymo funkcija veikia, tik jei gaminys prijungtas prie kompiuterio, kuriame įdiegta energijos taupymo funkcija.

„PowerSaver“	Įprastas veikimas	Energijos taupymo veikseną	Maitinimas išjungtas (maitinimo mygtukas)
Maitinimo indikatorius	Įjungtas	Mirksi	išjungti
Suvartojamos energijos kiekis	Įprastai 90 W (be USB) Įprastai 130 W (su USB, Maks. 140 W)	0,5 W	0,5 W

— Rodomas suvartojamos energijos kiekis priklauso nuo veikimo sąlygų ir nuostatų pakeitimų.

— SOG sinchronizavimas nepalaikomas.

— Kad būtų suvartojama 0 vatų elektros energijos, išjunkite gale esantį mygtuką arba atjunkite maitinimo laidą. Jei ketinate ilgai (per atostogas ir pan.) nenaudoti gaminio, atjunkite maitinimo laidą.

— Jei norite tinkamai įkrauti USB įrenginius naudodami energijos taupymo režimą, nustatykite **USB Super Charging** kaip **On**. Prijungtas įrenginys bus kraunamas vadovaujantis USB 2.0 (0,45 A arba daugiau) arba USB 3.0 (0,90 A arba daugiau) specifikacijomis.

Standartinio signalo režimo lentelė

- Dėl ekrano tipo šiam gaminiui galima nustatyti tik vieną skyros vertę optimaliai vaizdo kokybei gauti. Nustačius kitokią skyrą nei nurodyta, vaizdo kokybė gali pablogėti. Kad to būtų išvengta, rekomenduojama pasirinkti optimalią turimam gaminiui nurodytą raišką.

Modelio pavadinimas

U32D970

Sinchronizavimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis	30 – 81 kHz
	Vertikaliosios skleistinės dažnis	56 – 75 Hz
Skyra	Optimali skyra	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 @ 60 Hz dažniu HDMI / DVI: 3840 x 2160 @ 30 Hz dažniu
	Didžiausia skyra	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 @ 60 Hz dažniu HDMI / DVI: 3840 x 2160 @ 30 Hz dažniu

Jei iš jūsų kompiuterio perduodamas signalas atitinka toliau pateiktus standartinius signalo režimus, ekranas bus reguliuojamas automatiškai. Jeigu iš kompiuterio perduodamas nėra vienos iš toliau išvardytų standartinio signalo veiksnių neatitinkantis signalas, gali būti rodomas tuščias ekranas, nors maitinimo LED indikatorius bus įjungtas. Tokiu atveju pakeiskite nuostatas pagal lentelėje pateikiamas vertes. Taip pat žr. grafinės plokštės vartotojo instrukciją.

Skyra	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Pikselių sinchronizavimas (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (H / V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+

- Horizontaliosios skleistinės dažnis
Laikas, kuris sugaištamą nuskaityti
vieną liniją nuo kairės iki dešinės ekrano
pusės, vadinamas horizontaliuoju ciklu.
Horizontaliojo ciklo atvirkštinė vertė
vadinama horizontaliosios skleistinės
dažniu. Horizontaliosios skleistinės dažnis
matuojamas hercais.
- Vertikaliosios skleistinės dažnis
Jei tas pats vaizdas kartojamas daug
kartų per sekundę, jis atrodo natūralus.
Kartojimo dažnis vadinamas „vertikalios
skleistinės dažniu“ arba „atnaujinimo
dažniu“ ir nurodomas hercais (Hz).

Skyra	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Pikselių synchronizavimas (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (H / V)
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160 (30 Hz)	67,500	30,000	297,000	+/+
VESA, 3840 x 2160 (60 Hz)	133,313	59,997	533,250	+/+

13 skyrius

Priedas

Susisiekite su SAMSUNG WORLD WIDE

— Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie "Samsung" gaminius, prašome susisiekti su SAMSUNG klientų aptarnavimo centru.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support

LATIN AMERICA

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE

AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support

EUROPE

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com/de/support
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support

EUROPE

PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	http://www.samsung.com/si
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support

CIS

MONGOLIA	7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com/ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CHINA

CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	01-2399888	http://www.samsung.com/support

S.E.A

NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A

BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	http://www.samsung.com/support

MENA

ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

MENA

EGYPT	08000-726786 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos)

— Kreipiantis dėl techninės priežiūros esant negarantiniam gedimui už apsilankymą pas techninės priežiūros specialistą toliau nurodytomis aplinkybėmis galime taikyti mokestį.

Tai nėra gaminio defektas

Gaminio valymas, reguliavimas, konsultacija, pakartotinis įrengimas ir kt.

- Jei techninės priežiūros specialistas konsultuoja dėl gaminio naudojimo ar tiesiog sureguliuoja parinkti gaminio neišrinkdamas.
- Jei gedimas atsirado dėl išorinių aplinkos veiksnių (internetu, antenos, laidinio signalo ir pan.)
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai ar prie jo prijungiami papildomi įrenginiai, kai įsigytas gaminys jau buvo įrengtas pirmą kartą.
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai perkeltant jį į kitą vietą arba namą.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi, susijusio su kito gamintojo gaminiu.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi tinklu ar kito gamintojo programa.
- Jei klientas prašo įdiegti programinę įrangą ir ją sukonfigūruoti gaminyje.
- Jei techninės priežiūros specialistas pašalina / išvalo dulkes ar įstrigusias medžiagas iš gaminio vidaus.
- Jei klientas prašo papildomo įrengimo įsigijęs gaminį su pristatymu į namus ar internetu.

Gaminio gedimas dėl kliento kaltės

Gaminio gedimas atsirado dėl netinkamo kliento naudojimosi juo arba netinkamai atlikus remonto darbus.

Jei gaminio gedimas atsirado dėl:

- Išorinio smūgio ar numetus.
- Eksploatacinių medžiagų ar atskirai įsigytų gaminių, kurių nenurodo „Samsung“, naudojimo.
- Remonto darbų, kuriuos atliko ne įgaliotasis techninės priežiūros specialistas arba „Samsung Electronics Co., Ltd“ partneris.
- Konstrukcijos pakeitimo ar gaminio remonto, kurį atliko klientas.
- Gaminio naudojimo prijungus prie netinkamos įtampos šaltinio arba netinkamos elektros jungties.
- Naudotojo vadove pateikiamų įspėjimų nesilaikymo.

Kita

- Jei gaminys sugenda dėl stichinių nelaimių. (žaibo, gaisro, žemės drebėjimo, potvynio ir pan.)
- Jei išnaudojami eksploataciniai komponentai. (akumulatorius, dažų kasetė, fluorescencinės lempos, galvutė, vibratorius, lempa, filtras, juostelė ir pan.)

— Jei klientas prašo techninės priežiūros dėl nebrokuoto gaminio, gali būti taikomas techninės priežiūros paslaugų mokestis. Pirmiausia perskaitykite naudotojo vadovą.

Tinkamas išmetimas

Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)



(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Terminologija

OSD (ekrano rodinys)____ Ekranų rodinys (OSD) padeda konfigūruoti ekranų parametrus siekiant optimizuoti reikiamą vaizdo kokybę. Naudodamiesi ekranų meniu, galite keisti ekranų šviesumą, atspalvį, dydį ir daugelį kitų parametrų.

HUB____ HUB (koncentratorius) – tai įtaisas, į vieną tašką jungiantis keletą prie tinklo prijungtų įrenginių. Naudojamas norint į vieną tinklą sujungti keletą kompiuterių, vaizdo ar biuro įrenginių ir (arba) LAN.

Gama____ Gama meniu sureguliuojami pilki pustoniai, kurie ekrane atkuria vidutinius atspalvius. Jei reguliuojamas šviesumas, pašviesinamas visas ekranas, tačiau jei reguliuojama gama, pašviesinamas tik vidutinis šviesumas.

Pilki pustoniai____ Spalvos intensyvumo pustoniai nurodo spalvų kaitą nuo tamsesnių iki šviesesnių ekranų vietų. Ekranų šviesumo pakeitimai parodomi juodos ir baltos spalvos kaita, o pustoniai pateikiami tarpine spalva tarp juodos ir baltos. Reguluojant gama pustonų skalę, keičiamas vidutinis ekranų šviesumas.

Nuskaitymo dažnis____ Nuskaitymo, arba atnaujinimo, dažnis nurodo ekranų atnaujinimų dažnį. Rodant vaizdą į ekraną perduodami duomenys nuolat atnaujinami, nors plika akimi tai nėra matoma. Ekranų atnaujinimų skaičius vadinamas nuskaitymo dažniu ir yra matuojamas hercais (Hz). 60 Hz nuskaitymo dažnis reiškia, kad duomenys siunčiami į ekraną 60 kartų per sekundę. Ekranų nuskaitymo dažnis priklauso nuo kompiuterio vaizdo plokštės našumo ir monitoriaus charakteristikų.

Taško žingsnis____ Vaizdą gaminyje ir ekrane sudaro raudoni, žali ir mėlyni taškai.

Kuo mažesnis atstumas tarp taškų, tuo didesnė skyra. Taško žingsniu vadinamas trumpiausias atstumas tarp tos pačios spalvos taškų. Taško žingsnis matuojamas milimetrais.

Horizontaliosios skleistinės dažnis____ Ant monitoriaus ekraną rodomi ženklai ar vaizdai sudaryti iš daugybės taškų (pikselių). Pikseliai perduodami horizontaliomis eilutėmis, kurios vėliau išdėstomos vertikalios, kad būtų sukurtas vaizdas. Horizontalios skleistinės dažnis matuojamas kilohercais (kHz) ir rodo, kiek kartų per sekundę horizontalios eilutės perduodamos ir rodomos monitoriaus ekrane. Kai horizontalios skleistinės dažnis yra 85, vaizdą sudarančios horizontalios eilutės yra perduodamos 85 000 kartų per sek. Tuomet horizontalios skleistinės dažnis yra 85 kHz.

Vertikaliosios skleistinės dažnis____ Vieną vaizdą sudaro daugybė horizontalių eilučių. Vertikalios skleistinės dažnis matuojamas hercais (Hz) ir rodo, kiek vaizdų per sekundę gali sukurti tos horizontalios eilutės. Vertikalios skleistinės dažnis „60“ reiškia, kad vaizdas perduodamas 60 kartų per sekundę. Vertikalios skleistinės dažnis taip pat vadinamas „atnaujinimo dažniu“ ir veikia ekranų mirgėjimą.

Skyra____ Skiriamoji geba – tai horizontalių ir vertikalų pikselių, sudarančių ekranų rodinį, skaičius. Jis nurodo rodomo vaizdo detalumo laipsnį. Didesnė skiriamoji geba ekrane parodo daugiau informacijos ir tinka norint tuo pačiu metu atlikti keletą užduočių. Pavyzdžiui, 1366 x 768 skiriamoji geba sudaryta iš 1366 horizontalių pikselių (horizontalioji skyra) ir 768 vertikalų pikselių (vertikalioji skyra). Pavyzdžiui, 1920 x 1080 skiriamoji geba sudaryta iš 1920 horizontalių pikselių (horizontalioji skyra) ir 1080 vertikalų pikselių (vertikalioji skyra).

Plug & Play____ Savaiminio diegimo funkcija galima automatiškai perduoti informaciją tarp monitoriaus ir kompiuterio, siekiant sukurti optimalią ekranų aplinką. Funkcijai „Plug & Play“ vykdyti monitorius naudoja VESA DDC (tarptautinį standartą).